

招 标 文 件

项目名称：光子芯片集成实验材料

项目编号：310000000250516110904-00243914

预算编号：0025-W00017413

（代理机构内部编号：STC25A401）

招 标 人：上海理工大学

采购代理机构：上海中招招标有限公司

二〇二五年七月

2025年07月28日

2025年07月28日

第一章 投标邀请书

投 标 邀 请 书

日 期：2025 年 7 月 28 日

上海中招招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受上海理工大学（以下简称采购人）委托，就光子芯片集成实验材料进行国内公开招标。现邀请有意向的投标人参加投标。

一、项目内容及需求：

1. 代理机构内部编号：STC25A401
2. 预算编号：0025-W00017413
3. 项目名称：光子芯片集成实验材料
4. 简要技术参数：数量：一批；光学元件螺纹转接件，带 SM30 外螺纹和 SM1 内螺纹。（详见第五章招标要求）
5. 交货期：三个月。
6. 预算金额：人民币 394 万元，最高投标限价人民币 394 万元，超过最高投标限价则废标。
7. 交货地点：用户指定地点。
8. 合同履行期限：同交货期。

二、供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - 1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - 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) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 5) 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；
 - 6) 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本次招标执行支持中小微企业、强制/优先节能产品、鼓励环保产品、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等相关政策。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 1) 根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商：

本次招标为网上投标，投标人必须获得上海市电子签名认证证书（CA 认证证书）及成功注册“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）；

2）未被“信用中国”（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；

3）本项目不允许采购《上海市政府集中采购目录及标准（2024 年版）》内涉及的项目；

4）是否允许联合体投标：**不允许**；

5）本项目非专门面向中、小、微型企业采购。

三、招标文件的获取：

凡愿参加本项目的供应商可于本公告发布之日 **2025-07-28** 起至 **2025-08-04** 截止，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间），登陆“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中报名。

本项目采用电子化采购方式，供应商可在网上下载电子招标文件，如需纸质文件可自行打印。网上报名成功后，请将供应商名称、项目名称、加盖公章的营业执照复印件、加盖公章的法定代表人证明文件或法定代表人授权委托书（含被授权代表身份证）发送至邮箱 crystal_wxjing@163.com、zhuchangliv@sina.cn。

四、投标文件上传截止时间：**2025-08-18 09:30:00**（北京时间）。

投标人应在截止时间之前将投标文件的商务部分、技术部分、保证金凭证上传至“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）。逾期上传的投标文件将被视为无效。

五、开标时间和开标地点

1. 开标时间：**2025-08-18 09:30:00**（北京时间）。

2. 开标地点：上海市静安区恒丰路 600 号 5 楼 A 座会议室

本次开标采用电子采购平台网上开标方式。届时请供应商代表持数字证书（CA 证书）、可无线上网的笔记本电脑（可以正常登陆上海市政府采购网）、投标文件（纸质文件 1 正 4 副），电子版本 1 份并密封，参加开标。纸质文件仅作备查使用。

六、联系方式

采 购 人：上海理工大学

地 址：上海市军工路 516 号

联 系 人：龚老师

电 话：021-55272602

采购代理机构：上海中招招标有限公司

地 址：上海市静安区恒丰路 600 号 5 楼 C 座

邮 编：200070

联 系 人：吴小晶、朱昌丽

邮 箱：crystal_wxjing@163.com、zhuchangliv@sina.cn

电 话：021-66275357、021-66279718

第二章 投标须知

投标人须知前附表

项号	条款号	编 列 内 容
1	1.1	项目名称：光子芯片集成实验材料 预算编号：0025-W00017413 代理机构内部编号：STC25A401
2	1.2	项目内容：光子芯片集成实验材料
3	10.1	投标保证金金额：59100元 投标保证金形式：银行转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式 以银行转账形式支付的投标保证金，应在投标截止时间前汇入采购代理机构账户，并在云平台上提交保证金缴纳信息(以保证金实际到账为准)，保证金有效期应与投标有效期一致。逾期不交者，将被视为自动放弃取得参加本项目的法定资格。 户 名：上海中招招标有限公司 开户银行：中国民生银行股份有限公司上海虹桥支行 帐 号： 0208014210004789
4	11.1 17.1	开标时间和投标截止时间：2025-08-18 09:30:00(北京时间) 开标地点：上海市静安区恒丰路600号5楼A座会议室 届时请投标人代表持数字证书（CA证书）、可无线上网的笔记本电脑（可以正常登陆上海市政府采购网）、投标文件（纸质文件1正4副），电子版本1份并密封，参加开标。纸质文件仅作备查使用。
5	11.1	投标有效期：开标后90天
6	18.7.2	按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目采购标的对应的中小企业划型标准规定所属行业：工业
7	18.8	核心产品：单通道温控模块、二维振镜系统套件、数据采集卡
政策功能		（1）残疾人福利性单位：根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《三部门联合布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
		（2）中小企业：按照国家财政部、工信部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库【2020】46 号）中规定的划分标准确定的中小型企业，并提供《中小企业声明函》。

政策功能	a) 参加政府采购活动的中小企业应当提供按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库【2020】46号)规定的《中小企业声明函》。若提供虚假材料谋取中标、成交的,按照《政府采购法》有关条款处理,并记入供应商诚信档案。 b) 对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。对于专门面向中小企业的项目,无评审价格的优惠扣除。 c) 若小(微)企业与其他规模企业组成联合体,联合协议中约定,小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,可给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。 d) 履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。 e) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。 f) 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定,由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。 g) 事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。 (3) 依据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。 (4) 鼓励节能政策:按照财政部、发改委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库(2004)185号)要求,政府采购属于节能清单中产品时,在技术、服务等指标同等条件下,应当优先采购节能清单所列的节能产品。采购人需购买的材料产品属于政府强制采购节能产品品目的,投标人必须选用环保清单中相应的材料产品。节能清单中节能认证产品,将由财政部、国家发展和改革委员会以文件形式确定、公布并适时调整,中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)、中国环境资源信息网(http://www.cern.gov.cn/)、中国节能节水认证网(http://www.cecp.org.cn/)为节能清单公告媒体。投标产品若为最新一期《节能产品政府采购清单》中的产品,应当在投标文件中提供国家财政部、发改委最新一期《节能产品政府采购清单》中该产品所在页的扫描件(请用醒目标记,标识出所投型号)。
------	---

政策功能	(5) 鼓励环保政策：按照财政部、环保总局联合印发的《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）要求，采购人采购的产品属于清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、国家环境保护总局网（http://www.sepa.gov.cn/）、中国绿色采购网（http://www.cgpn.cn/）为清单的公告媒体。对于最新一期《节能产品政府采购清单》目录中的产品，同时列入《环境标志产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得单项节能认证的产品。投标产品若为最新一期《环境标志产品政府采购清单》中的产品，应当在投标文件中提供《环境标志产品政府采购清单》目录中该产品所在页的扫描件（请用醒目标记，标识出所投型号）。 (6) 强制采购节能产品政策：强制采购在国家公布的节能清单中以“@”标注的品目。若招标需求中有涉及政府强制采购节能产品范围的，投标人应选用正式发布的最新一期《节能产品政府采购清单》内产品（清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的除外），且投标产品规格、型号应和清单内所列的规格、型号完全一致。一旦中标，在合同履行过程中严格执行，采购人和监理工程师对节能、环境标志材料产品的使用情况进行监督。 (7) 强制性产品认证管理规定：所投产品列入《强制性产品认证管理规定》目录的，在投标文件中提供《强制性产品认证管理规定》（最新一期）中该产品所在页的原件扫描件（用记号笔标识认证型号）。
中标服务费：	
中标服务费：中标人必须在收到采购代理机构发出的中标通知书后5个日历日之内向采购代理机构支付中标服务费，服务费为国家发展计划委员会计价格（2002）1980号文公布的《招标代理服务收费管理暂行办法》规定收费标准的72%。 中标服务费银行及账号： 开户银行及帐号： 户名：上海中招招标有限公司 开户银行：中国民生银行上海分行虹桥支行 帐号：0208014210004789	

电子投标特别提醒		
1	注册登记与安全认证	(1) 为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全, 各参与主体均应在电子采购平台上注册登记并获得账号和密码。采购人、供应商、采购代理机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书, 并严格按照规定使用电子签名和电子印章。 (2) 使用电子采购平台采购的项目恕不接受电子采购平台以外其他形式的投标。
2	采购文件澄清、补充与修改	采购人和采购代理机构可以依法对采购文件进行澄清、补充与修改, 澄清、补充与修改的文件应在电子采购平台上公告, 并通过电子采购平台发送至已下载采购文件的供应商工作区, 或者通过电子邮件发送给已下载采购文件的供应商。
3	投标文件的编制、加密和上传	(1) 供应商下载采购文件后, 应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件。 (2) 投标供应商应按照采购文件要求提交已完成的投标文件的彩色扫描文件, 并在网上投标系统中采用 PDF 格式上传所有资料, 文件格式参考采购文件有关格式。 (3) 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响, 由投标供应商承担相应责任。采购人认为必要时, 可以要求投标供应商提供商务文书和法律文书原件进行核对, 投标供应商必须按时提供。否则, 视作投标供应商放弃潜在中标资格并对该投标供应商进行调查, 有欺诈行为的按有关规定进行处理。 (4) 供应商和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。在投标截止前, 供应商通过投标工具使用数字证书对投标文件加密后上传至电子采购平台, 再经过电子采购平台加密保存。 (5) 由于供应商的原因造成其投标文件未能加密而致投标文件在开标前泄密的, 由供应商自行承担责任。
4	投标保证金	供应商必须在投标截止时间前, 在网上投标系统中录入缴纳保证金信息, 并把必填项维护完成后, 点击“提交”。 需要缴纳保证金的项目若因供应商线上未录入缴纳保证金信息, 而导致投标被拒绝由供应商自行承担责任。
5	网上投标	(1) 登入招投标系统: 投标供应商用上海市电子签名认证证书(CA 证书) 登陆上海市政府采购中心网上投标系统。 (2) 填写网上投标文件: 投标供应商在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目, 在投标截止时间前按照网上投标系统和采购文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目, 投标供应商可以选择要参与的包件进行投标。投标供应商用上海市电子签名认证证书对填写内容加密后上传到投标系统。 (3) 正式投标: 投标供应商填写好所有投标内容后, 须在网上投标截止时间前通过上海市电子签名认证证书在网上投标系统中递交投标文件, 并下载投标回执。对于有多个包件的招标项目, 需要对每个包件分别进行投标。

6	投标签收	各供应商在投标（响应）文件加密上传后，须及时联系采购代理机构进行投标签收，投标截止时间之后，采购代理机构将无法投标签收。投标人应及时查看签收情况。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成，投标失败。 对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改，在“投标管理”菜单中点击左侧导航“已完成投标”内，勾选当前项目的所有包且状态为待签收，点击“撤销”按钮，并进行确认即可。投标状态为【签收成功】，须联系采购代理机构，进行撤销签收后，再进行撤标操作。
7	投标截止	（1）投标截止后电子采购平台不再接受供应商上传投标文件。 （2）投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。
8	开标	（1）参加开标会议。根据采购文件规定的要求完成网上投标文件提交后，按照采购文件规定的时间和地点，投标供应商的法定代表人或其授权的投标代表携带要求的材料及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书、纸质投标文件等）出席开标会议。 （2）开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。 （3）因投标人自身原因，在电子采购平台开标规定时间内，未在投标网页上完成签到的，视作投标人主动放弃投标。 （4）开标时参加开标的投标人仅以开标系统显示为准，此时不寻求不考虑其他外部证据，诸如上传遇阻，格式不符，系统故障等原因。 （5）开标时若发生影响正常开标的系统故障，开标会延后，项目再次开标时间，另行公告或通知。
9	投标文件解密	（1）投标截止、电子采购平台显示开标后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。 （2）投标供应商因自身原因未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。
10	开标记录的确认	（1）投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中标开一览表的内容自动汇总生成开标记录表。 （2）投标供应商应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标供应商因自身原因未作出确认的视为确认开标记录表内容。投标供应商发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向采购人（采购代理机构）提出更正，采购人（采购代理机构）应核实开标记录表与投标文件中的开标一览表内容。

11	其他	(1) 本项目按规定通过上海市政府采购信息管理平台电子招标投标系统（以下简称电子招标系统）实施招标，投标供应商须按照该系统的设置要求对本项目进行电子投标。 (2) 本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，本采购代理机构不承担责任： a) 因电子采购平台由市财政局建设、维护和管理，故电子招标系统发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响； b) 本采购代理机构以外的单位或个人在电子招标系统中的不当操作对本项目产生的影响； c) 电子招标系统的程序设置对本项目产生的影响； d) 其他无法预计或不可抗拒的因素。 (3) 投标供应商参加本项目投标即被视作同意上述免责内容。
12	电子投标软件平台帮助电话	95763

投 标 人 须 知

一、总 则

1. 项目概况

- 1.1 项目名称：见“投标人须知前附表”第1项
- 1.2 项目内容：详见第六章招标内容及具体要求。
- 1.3 服务区域：见“投标人须知前附表”第2项规定。

2. 投标人的资格

2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.3 投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

2.4 合格的投标人：见第一章投标邀请书“供应商资格要求”。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件由目录所列内容和根据本须知第 5 条和第 6 条所发出的澄清和修改等组成，当所发出的招标文件澄清和修改不一致时，以最后发出的为准。

4.2 投标人应认真阅读招标文件中全部内容，如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，则其投标将被拒绝。

5. 招标文件的澄清

5.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止时间 15 日以前按投标邀请书的通讯地址以书面形式(书面形式是指文书原件、传真或法律认定的其他形式，下同)通知采购代理机构，采购代理机构对投标截止时间 5 日以前收到的任何澄清要求以书面形式予以答复，同时将书面答复通知每个购买招标文件的投标人，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。

政府采购代理机构：上海中招招标有限公司

地 址：上海市静安区恒丰路 600 号 5 楼 C 座

邮 编：200070

电 话：021-66275357、021-66279718

联 系 人：吴小晶、朱昌丽

6. 招标文件的修改

6.1 在投标截止时间前任何时候，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，

6.2 采购人在投标截止时间前对招标文件所作的补充、修改或者更正、澄清一并构成招标文件的组成部分。招标文件的修改将以书面形式或网上公告通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力，投标人应立即以书面形式确认已收到修改文件。

6.3 为使投标人编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人将根据相关法规规定延长投标截止时间。

三、投标文件的编制

7. 投标的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

7.2 投标文件中所使用的度量衡单位，除招标文件中有特殊要求外，一律用公制。

8. 投标文件的构成(招标文件附件中提供格式的，请按照附件的格式填写)

8.1 商务文件，包括报价一览表和投标人资格证明文件、投标人商务偏离表等其他商务部分内容。

8.1.1 报价一览表

投标人只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。

8.1.2 投标人资格证明文件，至少应包括以下内容：

- (1) 投标书；
- (2) 投标保证金；
- (3) 分项报价表（如有分项内容）；
- (4) 最新检审合格的营业执照（复印件加盖单位公章）；
- (5) 法定代表人身份证明书**原件**及身份证复印件；
- (6) 授权委托书**原件**(**授权代表投标时须提供**)及委托双方身份证复印件；
- (7) 投标保证金凭据复印件；
- (8) 资格声明函；
- (9) 反映供应商财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况、有无重大违法记录的书面声明；

(10) 供应商资格要求中提到的但未在上述注明的相关资质文件（复印件加盖公章）。

8.1.3 商务条款响应表

8.2 技术文件：

(1) 技术偏离表；

(2) 主要技术指标的详细说明，可以是文字资料、电子文本、图纸和数据；

(3) 完成本项目的设备、人员配置情况；

(4) 项目进度保证措施；

(5) 售后服务方案及承诺；

(6) 项目实施方案（含工作方案、质量控制等）；

(7) 招标文件中要求提供及投标人认为需要提供的其他资料。

提交的投标文件分为商务文件和技术文件两部分。

9. 投标报价

9.1 报价应为一次性人民币含税价(元)，应包括投标人完成全部工作所需的费用。

9.2 投标报价大小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.3 任何有选择的报价将不予接受，本项目只允许有一个报价。

9.4 投标报价表中的所报总价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。

9.5 投标人不得哄抬报价，也不应低于成本价(或进价)报价，否则一经查实，其投标将可能被拒绝或被宣布为废标。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金作为投标文件的组成部分之一，投标人应按招标文件“投标人须知前附表”第 3 项所规定数额、时限提交投标保证金，提交投标保证金的凭据的复印件作为投标文件的组成部分之一装订在投标文件中。

10.2 投标保证金交纳方式为银行转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。

10.3 未按上述 10.1 规定足额提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

10.4 未中标人的投标保证金，请在收到《中标结果通知书》后 5 个工作日内，**由投标人及时联系采购代理机构办理无息退还投标保证金手续**。因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担资金占用费；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后按流程退还。中标人的投标保证金，在中标人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

10.5 下列任何情况之一发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在投标书中规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 拒绝按本须知第 9.3 条修正报价的；
- (3) 中标人未在规定时间内交纳招标文件所规定的费用的；
- (4) 中标人未能在规定期限内签订合同的。

11. 投标有效期

11.1 投标人的投标文件应从“投标人须知前附表”第 4 项规定的开标之日起，在“投标人须知前附表”第 5 项所规定的以日历天计算的投标有效期内有效。投标有效期比规定的时间短的应视为非响应标予以拒绝。

11.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得投标人同意延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式如电传、传真等。投标人可以拒绝采购人的这种要求但不被没收投标保证金，同意延长的投标人既不能被要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

12. 投标文件的式样和签署

12.1 投标人应准备一份投标文件正本，四份副本。投标文件分为商务部分和技术部分，在签字盖章扫描后上传至“上海政府采购网”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)。

12.2 投标文件的正本应打印或用不褪色墨水书写，并由投标人法定代表人或其授权人签字或加盖公章。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权委托书”附在投标文

件中。

12.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人在修改错漏处签字或盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的递交

13.1 投标人须在上海政府采购网下载、安装“上海市政府采购信息管理平台投标工具”，使用该工具完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。投标人应在截止时间之前将投标文件的商务部分、技术部分、保证金凭证上传至“上海政府采购网”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)。

13.2 投标人应在截止时间之前递交投标文件 5 份（纸质文件 1 正 4 副）、电子版本 1 份并密封。如果上传的电子投标文件与纸质投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准。纸质文件仅用于备查。

13.3 逾期上传的投标文件将被视为无效。

13.4 投标文件的密封和标记：

(1) 投标文件需双面打印、胶装成册

(2) 投标人应将响应文件正本、副本分别密封包装，并在包装上正确标明“正本”、“副本”。

(3) 在外层包装上具有下列识别标志：

A、项目名称/项目编号/包号：

B、响应人的名称与地址，并加盖公章

C、 年 月 日 时 分前不能启封

14. 投标截止日期

14.1 投标人上传投标文件的时间不得迟于投标邀请书中规定的投标截止时间。

14.2 推迟投标截止日将在上海政府采购网发布延期公告。

14.3 投标截止时间后送交的投标报价或其他实质性内容修正的函件不作为评标的依据。

15. 迟到的投标文件

15.1 按照第 14 条规定，采购人将拒绝在投标的截止时间后收到的任何投标文件。

15.2 投标文件的递交地点和时间“投标人须知前附表”第 4 项中所规定的地点和时间。

16. 投标文件修改和撤回

16.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

16.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

16.3 根据本须知第 10.5 条规定，在投标截止时间至投标有效期内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

五、开标与评标

17. 开标

17.1 采购代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

17.2 有以下情形之一者，将作为无效投标文件处理：

- (1) 投标人没有本项目要求的、相应的经营范围；
- (2) 投标文件未按招标文件要求进行签署、盖章的；
- (3) 在招标文件中，投标人投报两个或多个报价的；
- (4) 报价超过项目最高投标限价的；

(5) 投标人的报价明显低于通过符合性检查的其他投标人的报价，有可能影响履约的，且未能提供材料证明其报价的合理性；

(6) 不满足招标文件中加*项要求；

(7) 其他不符合招标文件实质性要求及法律法规规定的其他情形。

17.3 本项目不允许采购进口产品。若无财政针对本项目允许采购进口产品批复，供应商提供的产品若为进口产品，根据财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）精神，投标文件将作为无效处理。所谓进口产品是指通过中国海关验收进入中国境内且产自关境外的产品。

17.4 采购代理机构将在开标前一个工作日至投标截止后一小时期间查询投标人的信用记录，确认在投标截止时间前三年内投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被作为无效投标被拒绝。

查询及记录方式：以上信用查询记录，采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购代理机构查询结果为准，在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

18. 评标

18.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向投标人及评标无关的其他人透露。

18.2 开标评标期间，投标人不得与评标委员会成员和采购人及工作人员私下接触，更不得进行旨在影响评标结果的活动，否则一经核实，其投标将被宣布为废标，并将承担相应的法律责任。

18.3 评标委员会在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

18.4 评审专家在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

18.5 采购人将根据本次招标项目的性质和特点依法组建评标委员会；

18.6 评标原则：依照“公平、公正、科学、择优、合法、保密”原则；

18.7 评标办法：“综合评分法”。

18.7.1 “综合评分法”：是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或中标人的评标方法。

18.7.2 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的划分标准，提交《中小企业声明函》（格式请参见招标文件第六章）。

若中标人因不可抗力或者自身原因不能履行服务合同的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订服务合同，以此类推。

18.8 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的所有核心产品品牌均相同的，按以下规定处理：

18.8.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效；

18.8.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

19. 中标条件

19.1 投标文件能满足招标文件实质性要求且评标总得分最高。

20. 投标文件的澄清

20.1 为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求对投标人进行技术质疑、询问、澄清，或对投标人进行实地考察，或要求投标人提供所需的有关资料。有关要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或实质性内容做任何更改。

六、中标通知和合同授予

21. 定标

21.1 采购代理机构自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人在收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标人。

21.2 接受和拒绝任何或所有投标的权力：

采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 中标通知

22.1 中标人确定后，采购代理机构将上海政府采购网发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。向未中标的其他投标人发出招标结果通知书。

七、合同签订

23. 合同签订方式

23.1 中标人与采购人签订合同。中标人因不可抗力或者自身原因不能履行服务合同的，采购人可与推荐第二中标候选人签订合同，以此类推，此种情况下，中标人的权利和义务与本须知的所有规定相一致。

23.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件、中标通知书，均作为签订合同内容的依据。

23.3 付款方式：

合同签订后 10 个工作日内支付 30%，到货安装并验收后 10 个工作日内支付 65%，到货验收合格之日起 3 个月后支付尾款 5%。

24. 合同书不可分割之部分

24.1 招标文件；

24.2 中标人的投标文件及澄清文件；

24.3 中标通知书；

24.4 合同书附件。

25. 其他

25.1 其他内容将依照相关法律法规的规定，在合同签订时具体约定。

第三章 上海政府采购网合同范本

包 1 合同模板：

[合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]（[合同中心-供应商法人性别]）

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物：

[合同中心-货物列表]

1.1 乙方所提供的货物其来源应符合国家的有关规定，货物质量等详见合同附件。

2. 合同价格、交货地点、时间

2.1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2.2 交货地点：**[合同中心-采购单位名称_1]** 指定地点

2.3 交货时间：**[合同中心-合同有效期]**

2.4 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

2.5 合同有效期：**[合同中心-合同有效期_1]**。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售的标的物的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其所出售的标的物享有合法的权利。

4.2 乙方保证在所出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵甲方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 甲方采取以下第（1）种方式对货物组织验收：

（1）甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理

措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

(2) 邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由甲方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付：

合同签订后 10 个工作日内支付 30%，到货安装并验收后 10 个工作日内支付 65%，到货验收合格之日起 3 个月后支付尾款 5%。

8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和启动监督；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于 2 年 的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的

交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金（如有）

14.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为/元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后 15 日内退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监督管理部门提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

19.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

22. 备注

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：[合同中心-采购单位名称_2] 乙方（盖章）：[合同中心-供应商名称_1]

日期：[合同中心-签订时间] 日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第四章 评标办法

一、评标机构

评标机构为评标委员会，评标委员会由五人或五人以上单数组成。

二、评标原则

评标将遵循下列原则：

1. 坚持公平、公正、科学、择优的原则，本着实事求是的精神，不带有任何主观意愿和偏见，认真负责地做好评标工作，公平、公正地对待每一个投标人。
2. 全面分析，综合评审。
3. 评标只对投标单位的投标文件进行评审，投标文件以外的资料、信息不应作为评标的依据。

三、评标纪律

1. 对评标内容和评标过程要严格保密，不得向投标人或与该过程无关的其它人员泄露；
2. 评标期间的一切资料，包括评标意见、评标记录和评标结论，一律不得向外传和泄露；
3. 任何属于投标文件审查、澄清、评价和比较的资料，不得向投标人或与该过程无关的其它人员泄露；
4. 所有资料(包括招标文件、投标文件、评标表格及各种文字记录)在评标结束后均应分别整理、存档备查，任何人不得复制和保留；
5. 评标结束后，与会人员不得向外界透露评标人员的评标意见，如因此造成的后果由责任者承担；
6. 评标期间，评标人员不得外出，确需外出时应事先请假；
7. 评标期间，所有与会人员均不得私自以任何方式和投标人进行联系，需询问、澄清的问题由评委会统一组织办理；
8. 评标期间，未经允许评标委员会以外的任何单位或部门不得参加评标和采访评标工作。

四、评标目的

评标工作的目的：审查投标人的投标文件与招标文件的所有条款、条件是否相符；是否已提供了必备的资料、文件、证书，做出实质性响应；按评标程序和评标方法推荐出合格的中标候选人。

五、评标程序

评标只对有效投标文件进行评审。评标按：符合性评审→综合评分→评标报告的程序进行。

六、评标办法及打分细则

本次招标所采用的评标方法为“综合评分法”，即：在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或中标人的评标办法。

（一）资格符合性评审

采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于三家的，不进行评标。

评标委员会按照符合性评审内容对投标文件进行符合性检查，只有对符合性评审所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，被认为响应的得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

在需要时可要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，澄清或说明应采用书面形式。澄清或说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

符合性评审必须满足以下要求，未通过符合性评审的投标人为无效投标，将不进入综合评分：

- (1) 投标人具有本项目要求的、相应的经营范围；
- (2) 投标文件按招标文件要求进行签署、盖章的；
- (3) 投标人报价唯一；
- (4) 报价不超过项目最高投标限价的；
- (5) 投标人的报价明显低于通过符合性检查的其他投标人的报价，有可能影响履约的，则该投标人需提供材料证明其报价的合理性；
- (6) 满足招标文件中加*项要求；
- (7) 招标文件实质性要求及法律法规规定的其他情形。

附表：资格性审查表

采购文件要求	检查内容	审查结论
--------	------	------

(1) 具有独立承担民事责任的能力;	提供最新检审合格的营业执照或事业单位法人证书。(复印件加盖公章);	
(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;	提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函;	
(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术人员和能力;	主要技术人员、售后服务机构人员能力;	
(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;	提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函;	
(5) 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;	提供书面声明。	
(6) 未被“信用中国”(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;		
(7) 法定代表人授权;	1) 应按招标文件规定格式提供法定代表人证明书及授权委托书;2) 按招标文件要求提供法定代表人及被授权人身份证。	
(8) 本项目不接受联合体投标。		

(二) 详细评审

各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分, 在计算平均分, 按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名, 推荐出中标候选人。

评分标准

一、详细评分表

序号	评标要素	满分分值	主要评审内容
----	------	------	--------

序号	评标要素	满分分值	主要评审内容
1	报价得分	30	投标价格评分方式（满分 30 分）： 1、满足招标文件要求且投标价格最低的为评标基准价，其价格分为满分 30 分。 2、其他投标人的投标报价得分计算公式如下： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ （保留小数点后两位）。
2	技术指标响应程度（客观分）	0-30 分	采购需求中技术参数全部响应得 30 分； 标记#的指标出现一项负偏离，扣 3 分；一般指标出现一项负偏离，扣 1 分。扣完为止。 注：指标中标记#项为重要打分项，需按每项指标的具体要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或第三方有检测资质的检测机构出具的检测报告，或制造商网站最新发布资料打印件（有不一致，以网站最新发布的为准），或制造商相关设计、测试方案或制造商出具的其他能够证明的证明文件（非仅承诺或照抄招标技术要求），如提供技术支持资料不符合前述要求的，视为无技术支持资料，评标委员会可以作出不利于投标人的评判。
3	业绩（客观分）	0-5 分	供应商 2022 年 1 月至今的同类业绩，提供合同复印件并加盖公章。每个得 1 分，最高得 5 分。
4	质保期（客观分）	0-2 分	满足招标文件要求得 1 分，供应商增加 6 个月加 1 分，本项最多得 2 分。
5	项目理解及重点难点分析（主观分）	0-5 分	能充分了解到本项目产品采购需求，重点难点分析全面，明确实验材料的性能指标与采购需求，针对技术难点提出可行的解决方案，得 5 分；基本理解采购需求，对本项目重点难点有一定的分析，部分论述较简单，解决方案需要优化，得 3 分；对采购需求的重点难点认识不足，且缺乏有针对性的解决方案，得 1 分；未提供得 0 分。
6	技术方案（主观分）	0-8 分	投标人提供针对本项目的技术方案，从设备的组成、质量的可靠性、设备安全性等进行综合评审。 整体方案详细完整，设备的组成、质量、安全等方面能优于项目需求，得 8 分；方案详细、有针对性，指标响应完整，能完全满足项目需求的得 6 分，方案简单但基本合理，能基本满足项目需求得 4 分；照搬照抄项目需求中相关内容得 2 分；技术方案有较大缺漏的或未提供得 0 分。
7	供货计划和设备验收方案（主观分）	0-5 分	有完善的进度控制、质量保证措施、供货计划、协调机制、验收方案与指标等，方案满足项目需求，有针对性，可行性强，便于管理，得 5 分；提供通用、简单的方案，能基本满足项目需求，得 3 分；有相关方案，但内容不够完整得 1 分，未提供供货计划及保证措施或供货计划及保证措施中有重大缺陷的，得 0 分。

序号	评标要素	满分分值	主要评审内容
8	售后服务能力和服务措施的承诺（主观分）	0-5 分	根据投标人是否具有规范的售后服务体系，包括相关规范性文件、响应时间保证、指定的售后服务人员、提供易损品备件清单等进行综合评审。 售后服务方案内容详实完整，有较强的针对性，能完全满足项目需求，响应时间迅速，得 5 分；提供了简单、通用的售后服务方案，响应时间比较及时，能基本满足项目需求，得 3 分；售后服务方案内容有较大缺漏或对响应时间和售后服务人员未作明确承诺的，得 1 分；未提供的得 0 分。
9	常见问题的处置办法、或其他突发事件处理预案的可行性（主观分）	0-3 分	突发事件的处理措施和应急预案，有详细丰富的处理措施和应急预案，可行性强，得 3 分；处理措施和应急预案较好，有一定的可行性，得 2 分，处理措施和应急预案较简单或有不足之处需要进一步完善的，得 1 分；未提供得 0 分。
10	增值服务（主观分）	0-2 分	提供针对本项目的增值服务，且有明确的内容和承诺，得 2 分；提供的服务内容不明确或无关，得 1 分，未提供增值服务，得 0 分。
11	培训安排（主观分）	0-5 分	对买方操作、维护人员的培训方案及计划等方面综合评分。有详细的培训大纲（具有明确的培训时间节点安排、明确的内容安排、培训人员安排），投标人全部满足且方案详细完整、针对性强得 5 分；提供通用、简单的方案、能基本符合采购需求的，得 3 分；方案有缺漏或无针对性得 1 分；未提供的得 0 分。

二、推荐

评标委员会应根据各投标人所提交的投标方案的评标得分进行排序，推荐名列前三位的投标人为本项目的中标候选人，并按评标得分的高低标明排名顺序，最终推荐排名第一的为中标人。若中标人最终无法完成该项目，或出现法规规定的中标无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新招标。

注：当两家或两家以上投标人所提交的投标方案的综合得分相等时，则按经核准的投标报价由低到高排序；当两家或两家以上投标人所提交的投标方案的综合得分及其经核准的投标报价均相等时，则由评标委员会根据主要技术指标的优劣作出排序。

三、评标报告

评标委员会根据评审情况和建议推荐中标人名单提出书面评标报告。

第五章 招标要求

项目名称：光子芯片集成实验材料

1、详细的技术规格及相关要求。

- (1) 货物名称：光子芯片集成实验材料
- (2) 数量及预算金额：394 万元
- (3) 交货期：三个月
- (4) 货物用途：用于光子芯片集成的相关实验材料
- (5) 技术规格及参数要求（标记#项为重要打分项）

序号	产品名称	单位	数量	规格
1	光学元件螺纹转接件	个	4	带 SM30 外螺纹和 SM1 内螺纹
2	SM1 外螺纹转接件	个	4	主体材质：6061-T6；内孔直径：11mm，长度：15mm；外螺纹：SM1
3	固定式光纤准直器	个	1	工作波长：1550nm；输出光斑直径：2mm
4	标准光学面包板	个	2	台面尺寸：150mm×100mm×12.7mm
5	可变光阑	个	3	连续调节范围：00.8-18 mm；厚度：7.5mm
6	可变光阑	个	1	连续调节范围：01-12 mm；厚度：12.8mm
7	圆环调节式可变光阑	个	1	连续调节范围：01-12 mm；厚度：13.8mm
8	安装底座	个	1	腰槽类型：十字腰形槽；尺寸：65mm×65mm×10mm；M4、M6 螺纹
9	LED 控制器	个	1	输出电压：3V；输出电流：0-1.2A；电源：15V；电流调节方式：旋钮连续调节
10	非偏振平板分束镜	个	1	分光比：30:70 (R:T)；尺寸：Ø25.4mm
11	单轴电动位移台	个	1	台面尺寸：76.2×101.6×20.3mm
12	有刷直流伺服电机控制器	个	2	电机驱动电压：12-15V；控制算法：数字 PID 滤波器（16 位）；编码器反馈带宽：750KHz
13	直流伺服电机电缆	个	2	用于直流伺服电机电机，长 2.5m
14	电源	个	1	15V，2.66A，3.5mm 插头
15	直角支架	个	2	直角支架，用于 PT 系列位移台，M6 安装孔
16	笼板转接件	个	3	用于 30mm 笼式系统，夹持力增强型
17	Ø12.7 mm 连体式接杆支架	个	1	高度：30mm；M6 螺纹
18	五轴光纤耦合器	个	1	有效焦距：11.0mm；增透膜范围：1050-1700nm；输出光束束腰直径：2.14mm
19	五轴光纤耦合器	个	1	有效焦距：7.5mm；增透膜范围：1050-1700nm；输出光束束腰直径：1.45mm
20	980nm 激光二极管	个	1	APC 接头，780HP 光纤
21	优质短波通边通滤光片	个	1	外径：25.4mm；透过波段：550-1030nm
22	不锈钢精密针孔	个	1	针孔直径：Ø2 µm±0.5 µm；针孔金属片厚度：12.7 µm

序号	产品名称	单位	数量	规格
23	单模光纤耦合激光器二极管	个	2	FC/APC 接头, 功率 30mW, 不加驱动
24	优质短波通边通滤光片	个	1	圆形, D=25.4mm, 材料:UVFS, 截止波长:850nm, 带套圈
25	12.7 mm 连体接杆支架	个	1	L=40mm, 360° 旋转压块
26	优质长波通边通滤光片	个	1	圆形, D=25.4mm, 材料:UVFS, 起始波长:1000nm, 带套圈
27	FC/PC 光纤法兰	个	4	SM1 (1.035" -40) 外螺纹
28	优质长波通边通滤光片	个	1	圆形, D=25.4mm, 材料:UVFS, 起始波长:1500nm, 带套圈
29	优质长波通边通滤光片	个	1	圆形, D=25.4mm, 材料:UVFS, 起始波长:1400nm, 带套圈
30	标准光电二极管功率探头	个	1	锗, 700-1800nm, 50nW-40mW
31	可见/红外观察卡	个	1	400-640nm, 800-1700nm
32	同轴接杆转接头	个	1	内孔规格: Ø6mm, 深 5.5mm
33	双胶合透镜	个	1	D=25.4mm, F=200.1mm, 材料:N-LAK22/N-SF6, 工作波长:1050-1700nm, 安装于内径 25.4mm 的标准透镜套筒
34	双胶合透镜	个	1	D=25.4mm, F=150.5 mm, 材料:N-BAF10/N-SF6, 工作波长:1050-1700nm, 安装于内径 25.4mm 的标准透镜套筒
35	安装镜架	个	1	兼容 30mm 同轴系统, SM1 卡环固定, 适配 Ø25.4mm 光学元件
36	平面防护挡板	个	3	外形尺寸: 203mm×152mm (W×H)
37	反射型中性密度滤光片 转轮套装	套	2	光密度值包含:0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 工作波长:350-1100nm, 安装于 30 mm 同轴滤光片转轮 MCW6
#38	三丰平场复消色差物镜	个	4	NA=0.40, 工作波长:480-1800nm, 工作距离:20.0mm, 安装螺纹:M26x36TPI
39	双胶合透镜	个	1	D=25.4mm, F=50.0mm, 材料:N-LAK22/N-SF6, 工作波长:1050-1700nm
40	双胶合透镜	个	1	D=25.4mm, F=100.1mm, 材料:N-BAF10/N-SF6, 工作波长:1050-1700nm
41	载波片固定架	个	1	固定式载玻片夹具, 适用于显微镜载玻片或测试靶, 宽度>44.0 mm 的矩形光学元件
42	剪切式升降台	个	1	行程:50mm, 台面尺寸:178mmx100mm, 负载能力:245N
43	x 轴线性位移台	个	1	行程 25mm, 台面尺寸 90mmx90mm, 左侧驱动
44	x 轴线性位移台	个	1	行程 25mm, 台面尺寸 90mmx90mm, 中间驱动
45	X 轴线性位移台	个	1	行程 13mm, 台面尺寸 65mmx65mm, 中间驱动
46	SMA 光纤法兰	个	2	FC/APC 光纤法兰, 带 SM1 (1.035" -40) 外螺纹
47	金属膜平面反射镜	个	30	圆形, D=50.8mm, T=12.7mm, 材料:Borofloat 33, 带二氧化硅保护层银膜 51:450nm-20.0um
48	标准光学面包板	个	3	尺寸:600mmx600mmx12.7mm, M6 螺纹贯穿孔, 材质:6061-T6 铝合金
#49	数据采集卡	个	4	16 位, 32 输入, 4 输出, 48 I/O, ±10 V
50	接线盒	个	6	68 针螺栓端子母端转 68 针 D-SUB, DIN 导轨安

序号	产品名称	单位	数量	规格
				装
51	数据采集卡线缆	根	6	68 针双绞线, 2 米
52	单模光纤跳线	个	8	护套 外径 3.0mm , L=5.0m , 波 长 范 围 780nm-970nm, FC/PC 转 FC/APC
53	Z 轴平移安装座	个	8	兼容 30mm 同轴系统, 行程 1mm, 分度 1 μ m
54	标准 0 型反射镜架	个	4	2 个调节器, 紧定螺丝固定, 安装直径 25.4mm 光学元件
55	标准 0 型反射镜架	个	6	两个调节器, 紧定螺丝固定, 安装直径 25.4mm 光学元件
56	二维可调式棱镜安装架	个	2	两个调节器, 右手系
57	二维可调式棱镜安装架	个	2	两个调节器, 左手系
58	Ø6 mm 接杆	个	2	长度 300mm
59	Ø6 mm 接杆	个	2	长度 250mm
60	安装镜架	个	2	螺纹孔安装同轴接杆, 适用安装直径 50.8mm 最小厚度 6mm 光学元件
61	安装镜架	个	10	光壁孔安装同轴接杆, 适用安装直径 25.4mm 最小厚度 3mm 光学元件
62	安装镜架	个	10	螺纹孔安装同轴接杆, 适用安装直径 25.4mm 最小厚度 3mm 光学元件
63	60 mm 同轴安装板	个	12	附带两个 SM2R 卡环, 安装直径 50.8mm 光学元件
64	30 mm 弹簧式快拆同轴板	个	2	厚度 7.6mm, 附带两个 SM1R 卡环
65	30 mm 同轴立方体矩形平片安装座	个	2	用光学元件尺寸 42 mm×30mm, 最厚 3mm, 45 安装, 兼容 30mm 同轴系统
66	30 mm 同轴立方体圆形平片安装座	个	2	安装直径 25.4mm 光学元件
67	连体式接杆支架	个	8	夹持直径 12.7mm 接杆, 叉块可 360° 旋转, 底部磁性底座, H=30mm
68	连体式接杆支架	个	2	夹持直径 12.7mm 接杆, 叉块可 360° 旋转, 底部磁性底座, H=40mm
69	Ø38 mm 无基座光学接杆	个	8	底部和顶部 M6 螺纹孔, L=400mm
70	双胶合透镜	个	4	Ø2 英寸, f=300.0mm, 增透膜: 1050-1700nm
71	双胶合透镜	个	4	Ø2 英寸, f=400.0mm, 增透膜: 1050-1700nm
72	双胶合透镜	个	4	Ø2 英寸, f=150.0mm, 增透膜: 1050-1700nm
73	双胶合透镜	个	2	Ø5mm, f=10mm, M9x0.5 螺纹安装座, 增透膜: 650-1050nm
74	双胶合透镜	个	4	Ø6.35mm, f=13mm, M9x0.5 螺纹安装座, 增透膜: 650-1050nm
75	双胶合透镜	个	4	Ø8mm, f=16mm, M12x0.5 螺纹安装座, 增透膜: 650-1050nm
76	双胶合透镜	个	4	Ø6.35mm, f=15mm, M9x0.5 螺纹安装座, 增透膜: 1050-1620nm
77	双胶合透镜	个	2	Ø8mm, f=10mm, M12x0.5 螺纹安装座, 增透膜: 1050-1620nm
78	双胶合透镜	个	4	Ø8mm, f=20mm, M12x0.5 螺纹安装座, 增透膜: 1050-1620nm
79	双胶合透镜	个	4	Ø1 英寸, f=30mm, SM1 螺纹安装座, 增透膜: 1050-1700nm

序号	产品名称	单位	数量	规格
80	Ø25.0 mm 长波通滤光片	个	2	起始波长: 1300nm
81	Ø25.0 mm 长波通滤光片	个	2	起始波长: 1200nm
82	Ø25.0 mm 长波通滤光片	个	4	起始波长: 1100nm
83	XY 平移安装座	个	8	用于 60 毫米笼式系统和 Ø2 英寸光学元件
#84	二维振镜系统套件	套	2	银膜反射镜, 230VAC
85	安装转接件	个	2	用于二维振镜系统, 公制
86	低通滤波柔带线	条	5	内导体: BeCu; 工作频率: 0-15GHz; 长度 20cm
87	SMA 真空接头	个	15	SMA 公 头-SMA 公 头
88	低温柔带线	条	3	内导体: BeCu; 工作频率: 0-10GHz; 长度 20cm
89	温度计导线	米	40	磷青铜四绞线
90	低温同轴线	条	10	半刚线; 内导体: BeCu; 长度 15cm
91	低温同轴线	条	8	半刚线; 内导体: BeCu; 长度 20cm
92	低温同轴线	条	6	半刚线; 内导体: BeCu; 长度 25cm
93	低温同轴线	条	4	半刚线; 内导体: BeCu; 长度 35cm
94	低温同轴线	条	6	半刚线; 内导体: BeCu; 长度 40cm
95	低温同轴线	条	5	半刚线; 内导体: BeCu; 长度 50cm
96	室温同轴线	条	8	50cm
97	460HP 光纤	条	4	460nm, FC/UPC-FC/UPC, 1.5 米
98	980HP 光纤	条	8	980nm, FC/UPC-FC/UPC, 1.5 米
99	50/125 透镜光纤	条	10	光纤类型 : 50/125um, ; 光纤长度: 2m; 加工要求: 透镜光纤装配 LC 插芯 (带金属尾柄), 带 20mm 白色松套管
#100	自由空间滤波片	个	20	滤波范围: 1480-1650nm
101	SMF28e 光纤	条	10	SMF28e, FC/UPC-FC/UPC, 2 米
102	SMF28e 光纤	条	10	SMF28e, FC/UPC-FC/UPC, 10 米
103	SMF28e 光纤	条	10	SMF28e, FC/APC-FC/APC, 2 米
#104	样品座	个	8	芯片安装位置 5mm×5mm
105	光纤真空接口	个	20	裸纤通孔
106	温度计封装盒	个	15	CU 封装
107	温度计芯片	个	15	硅二极管芯片
108	放大器封装盒	个	4	尺寸: 35.5×25×10mm
109	放大器 PCB 板	块	4	工作温度: 30-77K; 增益: 30dB@77K
110	密封堵头	个	50	适配光纤真空接头
111	19 芯 1emo 接头	个	5	19 芯接头
112	26 芯 1emo 接头	个	5	26 芯接头
113	常温放大器	个	5	增益: 50dB
114	TTL 电平转换器	台	2	通道数: 8 路; 输入电压幅度: 50mV-1V
115	反相器	个	5	通道数: 8 路; 带宽: 0-500MHz
#116	单通道温控模块	台	2	温度显示通道数: 1 路; 控温通道数: 1 路
117	混频器	台	20	通带 DC - 490 MHz, 阻带为 880-2500 MHz, 抑制度为 40 dB
118	时钟发生器	台	16	支持 LVCMOS、LVDS、LVPECL 和晶体输入 支持 CML、HCSL、LVCMOS、LVDS 和 LVPECL 输出
119	阻抗变换器	台	10	工作频率范围: 0 Hz/DC 至 14 GHz

序号	产品名称	单位	数量	规格
				导通电阻：典型值为 1.6 Ω
120	功分器	台	21	工作电压：DC 5V 工作温度范围：-40℃~+70℃ 封装类型：SMD-8，尺寸为 6.5x10mm
121	风扇	台	20	40X40X10 mm 存储温度：-40 至 +70 摄氏度 C 工作温度：-10 至 +70 摄氏度 C
122	锁相环	个	40	工作频率范围：12.5MHz 至 6.4GHz 电源电压：3V 至 3.5V 单电源供电
123	晶振	个	30	频率：10MHz 频率稳定度：±0.5ppm（全温范围）
124	温度传感器	台	50	封装类型：SOT-563，具有 6 个引脚 工作温度范围：-40° C 至 +125° C 电源电压：1.4V 至 3.6V
125	电源	个	10	输出电压：12V DC 工作温度范围：-30° C 至 70° C 封装类型：桌面式，紧凑型外壳
126	开关变压器	台	10	工作频率范围：4.5 MHz 至 3000 MHz 阻抗比：1:1，单端输入 50 Ω ，单端输出 50 Ω
127	PCB 板	个	20	PCB 电路板
128	实时时钟芯片	个	25	最大输出频率：6 路输出最高可达 1.25 GHz， 8 路输出最高可达 1 GHz 鉴相器速率：最高 275 MHz（PLL2），最高 110 MHz（PLL1）
129	AD 芯片	个	12	典型输出间偏斜：20 ps 工作温度范围：-40° C 至 85° C
130	时钟缓冲器	台	10	工作频率范围：最高可达 250MHz 供电电压范围：1.71V 至 3.465V 工作温度范围：-40° C 至 125° C
131	电源	个	10	工作电压范围：输入电压范围为 2.375V 至 5.5V，输出电压范围为 0.6V 至 3.3V
132	电阻套件	个	10	贴片电阻一套
133	有缘晶振	个	9	频率：50MHz 工作电压：1.8V 至 3.3V 封装类型：SMD3225-4P
134	芯片	个	8	逻辑单元数量：725,550 LE 工作温度范围：-40° C 至 +100° C
135	芯片	个	6	存储容量：256Mb（32M x 8） 工作温度范围：-40° C 至 +85° C
136	芯片	个	7	存储容量：8 Gbit（512M x 16） 时钟频率：最高可达 1.6 GHz 时钟频率：最高可达 1.6 GHz
137	芯片	个	9	数据输入速率：1.54 GSPS DAC 更新率：12.6 GSPS 时钟频率：支持高性能片内 DAC 时钟倍频器
138	七芯光纤	km	1	1、串扰：<-45dB 2、衰减：<0.3dB/km @1550nm 3、衰减：<0.45dB/km @1310nm

序号	产品名称	单位	数量	规格
139	七芯光纤 FIFO	对	1	1、最大插损: <2dB 2、串扰: <-50dB
140	两模光纤	km	1	1、工作波长: 1450-1700nm 2、模式: LP01、 LP11
141	光纤模式耦合器 (LP01, LP11)	个	2	1、输入端光纤数: 3 2、工作波长: 1530-1600nm 3、插损: <5dB 4、模式相关损耗: <3dB 5、偏振相关损耗: <0.5dB
#142	RTP 普克尔斯盒	个	1	RTP 普克尔斯盒:包含两块晶体及一个普克尔斯盒 RTP 口袋电池具有两个 RTP 晶体 透明孔径:直径 3.5 毫米 在 800 nm 处的半波电压:<1400V 直流电容:<6pF 光学透过率:>98% 在 800nm 处对比度比为交叉偏振片(ICR):>1:500AR 的损伤阈值涂层:>0.5GW/cm ² , 1064nm, 10 赫兹, 10 纳秒带保护的两端的窗户单元尺寸:直径 25.4 毫米 x 42.2 毫米(工作温度:-20℃-40℃)
143	普克尔盒安装架	个	1	普克尔盒安装架:适用于直径为 25.4 毫米的普克尔晶体的安装台。 调整角度、倾斜和尖端:±3.5 度; 沿轴旋转 0.25。 Z 轴:180 度; 调整螺钉螺纹:M6x0.25; 螺钉灵敏度:0.5 微米;
#144	普克尔盒驱动	个	1	普克尔盒驱动:普克尔盒驱动器最大高压工作电压:1.8kV 最大高压脉冲重复率:1000 kHz 高压脉冲上升时间:<6 纳秒 高压脉冲下降时间:<6 纳秒 输出极性:单极(正) 高压脉冲持续时间:100-5000 纳秒 最大值到 Pockels 晶体的引线长度:10 厘米 高压功耗:<80 瓦 12V/24V 功耗:<9W 冷却方式:水冷
145	高压电源模块	个	1	高压电源模块:PC 驱动器的高电压电源 最大高电压输出:1.8kV 最大输出功率在最大输出电压时为:80W 电压控制范围:从 40%到 U _{max} 在 24V 直流输出端满足外部需求的剩余功率:100W 市电电压/直流电源:90 至 264VAC, 47-63Hz 尺寸:230x245x53.5 毫米
#146	785nm 激光二极管	个	1	波长: 784.8 ± 0.5nm 功率: 60mw 线宽: < 1 pm 功率稳定性(8 hrs ± 3° C): < 3 %

序号	产品名称	单位	数量	规格
				光斑模式: $M^2 < 1.3$
147	单模保偏光纤	个	1	光纤类型: 单模/保偏 模场直径: $4.5 \pm 0.5 \mu m$ 光纤输出口: FC/APC, Narrow key 光纤长度: 1 米 包覆层: $\varnothing 3mm$, 不锈钢
148	电源适配器	个	1	配套的控制盒子 电压支持: 100-240 VAC 和 47-63 Hz PSU 输出: 5V 最大电流: 5A
149	钽酸锂薄膜	个	2	4 英寸晶圆, 厚度 300 纳米, X 切割
150	钽酸锂薄膜	个	2	4 英寸晶圆, 厚度 600 纳米, X 切割
151	8 通道驱动模块	个	20	8 个软件定义的输入/输出通道 通道可配置为电压输出、电流输出、接地、电压或电流感应 硬件电压和电流控制 (12 V, 24 mA) 16 位输出精度 ($\pm 180 \mu V$, $\pm 370 nA$) 18 位输入精度
152	8 接地电信号输出模块	个	8	带 8 个接地输出
153	电源模块	个	2	单 24 V 电源
154	背板	个	2	用于对接 12 个驱动程序模块的背板 提供以下输入: USB、模拟输入电源、数字输入电源 (可选) 和菊花链连接。输出通过屏蔽连接器进行, 该连接器提供 96 个通道和 4 根专用接地线 (可以使用驱动程序模块空白添加更多接地线)。通过屏蔽电缆连接到转接板。
155	屏蔽电缆	个	2	100 路屏蔽电缆, 用于连接背板和相关转接板。长度 1 m。
156	电缆插入器	个	2	带有背板输入的内插器和 4 个 50 路 FFC 输出。完整的配线面板允许使用母对母跳线 (不包括在内) 进行任意重新配置。母线排允许将偶数或奇数 FFC 导体连接到输出和公共接地 (GSGSG...G 或 GSGSGS...G)。4 mm 测试/香蕉连接器可实现稳健的低阻抗接地 (不包括电缆)。随附四根 150 毫米 50 路 FFC 电缆。通过屏蔽电缆连接到背板。
157	背板连接电缆	个	2	一种用于将两个背板链接在一起的短电缆。长度 75 mm, 最大电源电流 2.0 A。
158	宽带光谱探测模块	个	1	XR FC-PC 接口 高分辨率 -5 狭缝
159	光纤滤波模块	个	1	主要参数: 1, 光敏面 180um; 2, 死时间典型值: 24ns; 3, 饱和计数率: $>35MHz$; 4, 探测效率@900nm $>37\%$, 5, 暗记数: $<100Hz$ (光子/秒); 6, FC 接口, 7, 输出脉冲高度典型值: 2.2V, 输出脉宽: 10ns

序号	产品名称	单位	数量	规格
160	WDM 模块	个	2	波长: 1525~ 1568 纳米单波段: 13 或 15 或 16 双频: 13&15 或 15&16 全频段: 13&15&16 或 1290~ 1650 最大光功率: ≤500 毫瓦
#161	PPKTP 晶体	个	2	厚度: 1 ±0.2mm 宽度: 1 - 7mm 长度: 0.3 - 30mm 适用于 SPDC 785 至 1570nm 周期性 46.1 μm 相位匹配温度: 25~50 ° C 1mm x 2mm x 25mm /-0.1mm 双面抛光和 AR 涂层 R < 0.5% @ 1570 ±50nm & 785 ±25nm
162	低噪声单光子探测模块	个	4	暗计数低于 100
163	可调焦光纤准直器	个	20	外壳直径 12 毫米 非球面 f' 11 毫米/NA0.25/折射率 400-600 纳米倾斜耦合轴, FC-APC 连接
164	可调焦光纤准直器	个	20	外壳直径 12 毫米 非球面 f' 11 毫米/NA0.25/AR 涂层 工作范围 600-1100 nm 倾斜耦合轴, FC-APC 连接
165	光纤准直器	个	20	螺纹间距 0.35mm, 外壳尺寸 1214.8 mm As spheref' 11 mm/na0.25/AR1300-1700nm 倾斜耦合轴, FC-APC 连接
166	RTP 普克尔斯盒	个	1	通光孔径: 直径 3.5 mm 四分之一波电压 (800 nm): < 700V DC 电容: < 6 pF 光透过率 (800 nm): > 98%
167	普克尔盒安装架	个	1	调节螺丝规格: M6 × 0.25 螺纹 螺丝灵敏度: 0.5 μm
168	普克尔盒驱动	个	1	最大工作电压: 1.8 kV (高压) 最大脉冲重复频率: 1000 kHz 高压脉冲上升/下降时间: < 6 ns
169	高压电源模块	个	1	最大输出电压: 1.2 kV (高压) 最大输出电压下的输出功率: 80 W
170	载玻片/培养皿夹具	个	1	兼容 25 mm 至 25.4 mm (0.98 英寸至 1.0 英寸) 宽的显微镜载玻片兼容培养皿
#171	二维振镜系统套件	个	1	包含银膜反射镜, 230 VAC
172	不锈钢接杆	包	1	拥有 M4 螺柱, M6 螺纹孔, 长度为 20 mm
173	不锈钢接杆	包	1	拥有 M4 螺柱, M6 螺纹孔, 长度为 30 mm
174	不锈钢接杆	包	1	拥有 M4 螺柱, M6 螺纹孔, 长度为 40 mm
175	不锈钢接杆	包	1	拥有 M4 螺柱, M6 螺纹孔, 长度为 50 mm
176	不锈钢接杆	包	1	拥有 M4 螺柱, M6 螺纹孔, 长度为 75 mm

序号	产品名称	单位	数量	规格
177	接杆支架	包	1	弹簧式六角锁定手拧螺丝，长度为 20 mm
178	接杆支架	包	1	弹簧式六角锁定手拧螺丝，长度为 30 mm
179	接杆支架	包	1	弹簧式六角锁定手拧螺丝，长度为 40 mm
180	接杆支架	包	1	弹簧式六角锁定手拧螺丝，长度为 50 mm
181	接杆支架	包	1	弹簧式六角锁定手拧螺丝，长度为 75 mm
182	接杆支架	包	1	弹簧式六角锁定手拧螺丝，长度为 100 mm
183	安装底座	包	4	规格大小为 25 mm x 58 mm x 10 mm
184	硅自由空间光电探测器	个	1	波长范围为 400 到 1100 nm. 带透镜，2 GHz
185	钢镓砷自由空间光电探测器	个	1	带透镜，5 GHz，800 - 1700 nm，M4 螺纹
186	金颗粒	个	270	3mm×3mm 金颗粒 99%

(6) 备品备件：应包含保证系统正常工作的备品、备件和专用工具等。

(7) 安装调试：在上海理工大学现场安装调试

(8) 技术服务及培训

1) 技术人员至现场提供不少于每周 2 天共两年培训

2) 提供技术支持服务人员名单，24 小时内响应技术请求。

(9) 验收标准及方法

投标方负责在用户现场免费进行安装、调试、验收工作，验收通过进行培训，用户给予必要的配合。

该合同项下的设备最终验收在用户现场进行，验收内容和依据为招标要求中的各项技术指标、技术参数。

(10) 质量保证和售后服务要求

1) 货物及其各部件应为全新，未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造。

2) 所有耗材提供不低于二年免费质保；整体项目提供不低于二年（自验收通过起）免费质保。

3) 产品在使用过程中出现问题，采购人向中标方发出故障通知后，中标方应当在 2 小时以内到达现场，一般故障须在 8 小时内解决，重大故障须在两天（自然日）内解决。

4) 所供商品交付使用时，中标候选人必须向需方提供产品说明书、质量保证书、保修卡、合格证等必须具备的相关资料和必备的附件。

注：指标中标记#项为重要打分项，需按每项指标的具体要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或第三方有检测资质的检测机构出具的检测报告，或制造商网站最新发布资料打印件(有不一致，以网站最新发布的为准)，或制造商相关设计、测试方案或制造商出具的其他能够证明的证明文件(非仅承诺或照抄招标技术需求)，如提供技术支持资料不符合前述要求的，视为无技术

支持资料，评标委员会可以作出不利于投标人的评判。

第六章 附 件

附：投标文件封面格式

光子芯片集成实验材料

（商务/技术）

投 标 文 件

采购代理机构编号：STC25A401

预算编号：0025-W00017413

投标人全称(加盖公章)：_____

地 址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

日 期：_____

附件一：开标一览表

项目名称： _____

采购代理机构内部编号： _____

光子芯片集成实验材料包 1

项目名称	交货期	说明	最终报价(总价、元)

注：开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件二：投标报价明细表

项目名称：

采购代理机构内部编号：

序号	项目内容	原产地和制造商	型号规格	数量	单价	总价	备注
总价							

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件三：投标书

致上海中招招标有限公司：

根据贵方为(招标项目名称)招标采购服务的投标邀请(项目编号：_____)，
签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件：

一、开标一览表。

二、投标人资格证明文件，至少应包括以下内容：

- (1) 投标书；
- (2) 投标保证金；
- (3) 分项报价表（如有分项内容）；
- (4) 最新检审合格的营业执照（复印件加盖单位公章）；
- (5) 法定代表人身份证明书原件及身份证复印件；
- (6) 授权委托书原件(授权代表投标时须提供)及委托双方身份证复印件；
- (7) 投标保证金凭据复印件；
- (8) 资格声明函；
- (9) 反映供应商财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况、有无重大违法记录的书面声明；
- (10) 供应商资格要求中提到的但未在上述注明的相关资质文件（复印件加盖公章）。

三、商务条款响应表

四、技术文件：

- (1) 技术偏离表；
- (2) 主要技术指标的详细说明，可以是文字资料、电子文本、图纸和数据；
- (3) 完成本项目的设备、人员配置情况；
- (4) 项目进度保证措施；
- (5) 售后服务方案及承诺；
- (6) 项目实施方案（含工作方案、质量控制等）；

(7) 招标文件中要求提供及投标人认为需要提供的其他资料。

五、我单位(或公司)同意以下事项:

1. 本次招标所投内容为_____，投标总价为：_____ (人民币 • 元)；
2. 遵守招标文件的各项条款及一切有关规定；
3. 向贵方提供所有与所投产品有关的真实有效的数据、情况和技术资料；
4. 如我方投标被接受，我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务；
5. 本投标书自贵方收到之日生效，有效期至开标后 90 日，在此期间本投标书之规定对我方具有约束力；
6. 如果我方投标被接受，则至合同履行完成和质量保证期满为止，本投标书保持有效。

投标人(加盖公章):

地 址:

电 话:

邮 编:

传 真:

法定代表人或授权代表签字:

日 期:

附件四：投标保证金

致上海中招招标有限公司：

本书作为_____ (投标人) 对_____ (项目编号：_____)
的投标邀请提供投标保证金的保证。

由_____ (开户银行名称) 提供的_____ (填投标保证金形式) 总额为
_____ (人民币，元)。

一旦发生下述行为，我单位(或公司)将放弃追索保证金的权利：

1. 从开标日起到投标文件有效期满前，投标人撤回投标；
2. 开标、评标到定标期间发生违反招标文件规定的行为；
3. 在收到《中标通知书》后未能按中标通知书规定的时间地点与采购人签订合同；

本保证书自开标日起 90 日有效，除非贵方提前终止或解除本保证书。

投 标 人(加盖公章)：_____

开户银行：_____

账号：_____

法定代表人或授权代表签字：_____

日期：_____年____月____日

附件五：法定代表人身份证明书

（如为法人直接投标时需提供）

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖公章）

日 期：_____ 年 月 日

法定代表人身份证复印件正面

法定代表人身份证复印件反面

附件六：法定代表人授权委托书

（如为授权代表投标时需提供）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托我单位的_____（姓名）为我公司授权代表，以公司名义参加上海中招招标有限公司代理的_____（项目编号：_____）的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权代表(签字)：

性别：

年龄：

部 门：

职务：

授权代表无转委托。特此委托。

投标人(盖章)：

法定代表人(签字或盖章)：

日 期：_____年____月____日

法定代表人身份证复印件正反面

授权代表身份证复印件正反面

附件七：投标保证金交纳凭证

上海中招招标有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的、采购项目编号为_____的采购活动。按招标文件的规定，已通过（ ）形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，政府采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

法定代表人或授权代表签名：_____

投标人（盖章）：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐的银行凭证复印件

注：投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。

附件八：业绩清单

(附证明材料)

采购代理机构内部编号： _____

序号	项目名称	用户名称	地点	时间	用户联系方式

(此表可延长)

法定代表人或委托代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件九：中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于(工业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);
2. (标的名称), 属于(工业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);
-

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

说明: (1) 本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商, 不属于中小企业划型标准确定的中小企业, 不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业, 也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2) 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报

附件十：资格声明函

资格声明函

致：上海中招招标有限公司

关于贵方采购项目名称:_____采购项目编号: _____) 投标邀请, 本签字人愿意参加投标响应, 提供投标文件中规定的货物及服务, 并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 我方为本次投标所提交的所有证明其合格和资格的文件是真实的和正确的,并愿为其真实性和正确性承担法律责任;

2. 我方是依法注册的法人，在法律上、财务上和运作上完全独立于 （采购人名称）（采购人）及上海中招招标有限公司（采购代理机构）；

3.我方在参加本次投标前 三 年内，在经营活动中没有重大违法记录；

4. _____;

附相关文件如下:

1. 《企业法人营业执照》(或注册登记证书)复印件;
2. 《组织机构代码证》复印件;
3. 《税务登记证》复印件;
4. 行政主管部门或行业协会对所招标货物的经销许可证(若有)复印件。
5. 符合《投标邀请函》第五项“供应商资格条件”要求的相关证明文件。

法定代表人或授权代表签名:

投标人（盖章）：

日期:

附件十一：无重大违法记录承诺书

上海中招招标有限公司：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件十二：健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明

财务状况及税收、社会保障资金 缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 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（公章）：

日期：

附件十三：招标文件中要求提供的其他资质证明文件。

附件十四：投标人综合概况与计划

一、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法定代表人 (负责人)		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

注：如投标人此表数据有虚假，一经查实，其投标文件将被评定为无效投标文件。

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件十五：商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1.	完全理解并接受合同条款要求。		
2.	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求。		
3.	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求 and 责任义务。		
4.	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 90 天。		
5.	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务。		
6.	同意接受合同范本所列述的各项条款。		
7.	同意按本项目要求缴付相关款项。		
8.	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证。		
...	其它商务条款偏离说明		

注：

1、对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、投标人可根据实际情况填写此表，须包含但不限于此表内容。

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件十六：技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件中对技术的要求	投标人对该要求的响应	是否 偏离	说明

(此表可延长)

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件十七：为完成本项目的人员配置情况表

1、拟任项目各岗位人员情况

项目名称：

项目编号：

序号	姓名	学历	专业	年龄	在本项目中担任职位	曾从事的类似项目	专长/所获得资质证书
1							
2							
3							
4							

(此表可延长)

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

2、拟任项目负责人及主要管理人员情况

项目名称：

项目编号：

职 责 分工	姓 名	现 职 务	持何种资格证书	发 证 时 间	曾主持/参与的 同类项目经历	职 称	专 业 工 龄
总 负 责 人							
其 他 主 要 管 理 人 员							
	...						

(此表可延长)

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件十八：技术方案

（格式由投标人自拟，但应包括但不限于如下内容）

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

- (1) 技术偏离表；
- (2) 主要技术指标的详细说明；
- (3) 完成本项目的设备、人员配置情况；
- (4) 项目进度保证措施；
- (5) 项目实施方案（含工作方案、质量控制等）；
- (6) 投标人认为必要说明的其他内容。

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件十九：售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 售后服务承诺；
7. 培训计划。

附表：售后服务承诺书（格式由投标人自拟）

我公司对售后服务做以下承诺：

1，配备专职的项目经理，项目执行期间若有替换，将派遣具有相同资质的专职人员。

2，项目实施后，对用户进行培训、现场安装及解决问题方案：

3，免费维护服务以及现场技术支持服务的时间：____年（时间从验收合格之日起计算）。

4，免费提供软件产品更新升级服务的时间：____年（时间从验收合格之日起计算）。

5，在得到用户通知后，我方将在____小时内派工程师到场，全力协助使设备尽快恢复正常。

6，提供 7x24 小时电话支持服务。

法定代表人或授权代表签名：

投标人（盖章）：

日 期：

附件二十：保证金退还申请表

公司名称（公章）：

时间：

项目名称：	项目编号：
所投标段：	
交纳保证金时间：	
交纳保证金方式（电汇）：	
交纳保证金金额：小写： 大写：	
退付保证金金额：小写： 大写：	
退付保证金账号 账户： 账号： 开户银行：	
联系人：	联系电话：

注：中标公告结束后，请将此表填写完整后发到上海中招招标有限公司邮箱（crystal_wxjing@163.com、zhuchangliv@sina.cn），我们会尽快办理保证金退还事宜。