
首都医科大学一流医学教育与高精 尖创新科研设备提升更新项目之二 (分包十四)

公开招标文件

项目名称：首都医科大学一流医学教育与高精尖创新科研设备提
升更新项目之二

招标文件编号/包号：ZTXY-2025-H420571/14

打包号：zt-25q03-02-14

采 购 人：首都医科大学

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	25
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	28
第五章	采购需求	35
第六章	拟签订的合同文本	52
第七章	投标文件格式	66

注：采购文件条款中以 “■” 形式标记的内容适用于本项目，以 “□” 形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11000025210200147095-XM001
2. 项目名称：首都医科大学一流医学教育与高精尖创新科研设备提升更新项目之二
招标文件编号/包号：ZTXY-2025-H420571/14
3. 项目预算金额：5773.89 万元
分包最高限价：1086.19 万元
4. 采购需求：

打包号	打包名称	标的名称	分包最高限价 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求	是否接受进口产品
zt-25q03-02-14	首都医科大学一流医学教育与高精尖创新科研设备提升更新项目之二-设备购置-14	多参数细胞表型分析系统	1086.19	1 套	能够以宽场成像速度实现共聚焦高通量成像……	否
		高通量活细胞成像分析系统 1		1 台	每个通道都采用独立的固态 LED 光源，寿命≥2 万小时……	否
		多功能微孔读板机 1		1 台	波长范围：230-1000nm, 1nm 可调……	否
		多功能微孔读板机 2		1 台	波长准确度：≤±2.0nm……	否
		多功能微孔板检测系统		1 台	光度量范围：0-4.0(OD)……	否
		自动化显微成像仪		1 台	标配单色≥500 万像素和彩色≥500 万像素 CMOS 检测器……	否
		多功能微孔读板机 3		1 台	测定准确度：≤±0.0100D±1.0%，0-3.00D……	否
		高通量活细胞成像分析系统 2		1 台	DAPI、FITC/Alexa488、TRITC、CY5 四组荧光通道，支持荧光通道升级……	否
		多功能微孔读板机 4		1 台	测定准确度：≤±0.0100D±1.0%，0-3.00D……	否
		多功能微孔读板机 5		1 台	动态学范围：≥6 个数量级……	否
		多功能微孔读板机 6		1 台	光栅灵敏度：≤1pM 荧光素，96 孔板顶读；≤2pM 荧光素，96 孔板底读 ≤1pM 荧光素，384 孔板顶读 ≤2.5pM 荧光素，384 孔板底读……	否

5. 合同履行期限：自合同生效起 3 个月内，完成供货。
6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

2.1 中小企业政策

☐ 本分包不专门面向中小企业预留采购份额。

☒ 本分包专门面向 ☒ 中小 ☐ 小微 企业采购。即: 提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。

☐ 本分包预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额, 提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行: ____/____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求 (如有): ____/____。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 本项目是否属于政府购买服务:

☒ 否

☐ 是, 公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织, 不得作为承接主体;

3.2 其他特定资格要求: ____/____。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025 年 09 月 22 日至 2025 年 09 月 26 日, 每天上午 8:30 至 12:00, 下午 12:00 至 16:30 (北京时间, 法定节假日除外)。

2. 地点: 北京市政府采购电子交易平台

3. 方式: 供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 获取电子版招标文件。

4. 售价: 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件递交时间: 2025 年 10 月 15 日 08 点 30 分—09 点 00 分 (北京时间), 逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

投标文件递交地点: 北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1113 室。

投标截止时间、开标时间: 2025 年 10 月 15 日 09 点 00 分 (北京时间)。

开标地点: 北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1113 室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策、优先采购贫困地区农副产品、支持创新及绿色发展（不适用者除外）等政府采购政策。

2. 本项目采用政府采购采用电子化招标（**线上线下相结合形式**），请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南” — “工具下载” — “投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：首都医科大学

地 址：北京市丰台区右安门外大街西头条 10 号

联系方式：王老师、刘老师 010-83911949、010-83950738

2. 采购代理机构信息

名 称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1109 室

联系方式：周姗、成志凯、王师安、张静、于海龙、鲁智慧，010-51909015

3. 项目联系方式

项目联系人：周姗、成志凯、王师安、张静、于海龙、鲁智慧

电 话：010-51909015

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容												
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物												
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否												
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本分包不适用。 <input type="checkbox"/> 本分包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本分包为非单一产品采购项目，核心产品为：多参数细胞表型分析系统。												
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。												
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。												
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：_____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 （3）样品递交要求：_____； （4）未中标人样品退还：_____； （5）中标人样品保管、封存及退还：_____； （6）其他要求（如有）：_____。												
5.2.5	标的所属行业	本分包采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table><tr><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>多参数细胞表型分析系统</td><td>工业</td></tr><tr><td>高通量活细胞成像分析系统 1</td><td>工业</td></tr><tr><td>多功能微孔读板机 1</td><td>工业</td></tr><tr><td>多功能微孔读板机 2</td><td>工业</td></tr><tr><td>多功能微孔板检测系统</td><td>工业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	多参数细胞表型分析系统	工业	高通量活细胞成像分析系统 1	工业	多功能微孔读板机 1	工业	多功能微孔读板机 2	工业	多功能微孔板检测系统	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业													
多参数细胞表型分析系统	工业													
高通量活细胞成像分析系统 1	工业													
多功能微孔读板机 1	工业													
多功能微孔读板机 2	工业													
多功能微孔板检测系统	工业													

条款号	条目	内容	
		自动化显微成像仪	工业
		多功能微孔读板机 3	工业
		高通量活细胞成像分析系统 2	工业
		多功能微孔读板机 4	工业
		多功能微孔读板机 5	工业
		多功能微孔读板机 6	工业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。	
12.1	投标保证金	投标保证金金额：人民币 217238 元整。 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 开户银行：中国银行北京劲松东口支行 账号：346756034237	
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： □无 ■有，具体情形： （1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的； （2）中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的； （3）中标人擅自放弃中标的。	
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算_90_日历天。	
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ■得分且投标报价均相同的，以_技术部分_得分高者为中标人 □随机抽取	
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■不允许 □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：_____。	
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求	

条款号	条目	内容																				
		办理“政采贷”。																				
26.1.1	询问	询问提出形式：请以信函或电子邮件的形式																				
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司业务四部；</u> 联系电话： <u>010-51909015；</u> 通讯地址： <u>北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1109 室。</u>																				
27	代理费	<div>收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：（差额累计法计算）</div> <table><tr><th>服务类型 中标金额 （万元）</th><th>费率</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td></td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td></td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td></td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr></table> <div>100 万（含）以上的项目下浮 10%，100 万以下的项目下浮 5%。 缴纳时间：须在发出中标公告之日起 5 个工作日内缴纳。</div>	服务类型 中标金额 （万元）	费率	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下		1.5%	1.5%	1.0%	100-500		1.1%	0.8%	0.7%	500-1000		0.8%	0.45%	0.55%
服务类型 中标金额 （万元）	费率	货物招标	服务招标	工程招标																		
100 以下		1.5%	1.5%	1.0%																		
100-500		1.1%	0.8%	0.7%																		
500-1000		0.8%	0.45%	0.55%																		
	特定要求	<div>1. 设备单价 2 万元以上的，须在分项报价表后附详细的配置清单，并加盖投标单位公章。</div> <div>2. 单项货物总价大于或等于 5 万元人民币的进口产品需要提供产品授权书。产品授权书可以由制造商出具或制造商的代理商出具，代理商出具的须同时提供代理商的代理证明。（此条为实质性条款，不提供则按无效投标处理）</div> <div>3. 投标人所提供的投标产品单台、套金额达到人民币 10 万元及以上的进口产品，须承诺提供维修手册（或设备电路图）及中文操作手册（承诺书格式自拟）。（此条为实质性条款，不提供则按无效投标处理）</div> <div>4. 如投标人所投产品为《特种设备安全监察条例》中涉及的压力容器</div>																				

条款号	条目	内容
		<p>（如高压灭菌锅、高压釜）等特种设备，投标人需提供有效的《中华人民共和国特种设备制造许可证》，中标后须协助采购人办理完成相关许可使用登记手续及投入使用后安全附件的定检等。在设计使用年限内因设备本身原因未通过压力容器检验的，采购人有权要求更换为同品牌型号或不低于原技术参数的新产品，或按（1-已使用年限/设计使用年限）比例退还该产品对应的设备款。（此条为实质性响应条款，不提供则按无效投标处理）</p> <p>5. 原产于境外的产品，能够办理免税的进口设备，进口时在正常“科创免税”之外，中国政府加征的特殊关税由中标人承担”。</p> <p>6. 进口设备如果未办成免税，将根据具体情况与中标人协商。</p> <p>7. 进口产品须提供原产地证明。（实质性响应条款）</p>
	其他说明	<p>投标人应注意采购人或采购代理机构在采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上相当于或优于采购需求的要求。</p>

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、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《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 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 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

- 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
- 5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。
- 5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

- 5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 5.2.2 在政府采购活动中，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。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 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。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8

级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国

国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**。属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，

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 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，**否则投标无效。**

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导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。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购

需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标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。投标人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，在解释投标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，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成，两部分应分别装订成册。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

注：根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定，资格性审查由采购人或者采购代理机构负责。《资格证明文件》仅在资格审查中使用，不作为符合性检查和综合评审的依据。投标人因任何原因将有利于评审的资料（包括但不限于符合性审查时需要提供的材料、公司简介、技术方案、产品说明、业绩证明材料、售后服务方案等）装订到《资格证明文件》，导致投标被拒绝或评审内容未被认可等一切后果由投标人自行承担。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人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。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
 - 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 11.3 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。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。
- 12.4 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

- 12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的,自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金;
- 12.6.2 中标人的投标保证金,自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人;
- 12.6.3 未中标投标人的投标保证金,自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人;
- 12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的,自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.7 有下列情形之一的,采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金:
 - 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件;
 - 12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。
- 13 投标有效期
 - 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效,投标有效期少于招标文件规定期限的,其**投标无效**。
- 14 投标文件的签署、盖章、密封
 - 14.1 投标文件的签署、盖章要求
 - 14.1.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件,投标文件按 A4 幅面装订(须以左侧形式装订,封面装订材料不限,但必须装订紧密,不得松动、散落),须编写方便查阅的文件目录,并逐页标明页码。
 - 14.1.2 投标人应准备投标文件(包括《资格证明文件》和《商务及技术文件》)正本 1 份和副本 6 份,《开标一览表》 1 份,投标文件正本电子版 1 份【U 盘或光盘,加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件(PDF 格式)及电子版(Word 格式)各 1 份】,每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符,以纸质正本为准。
 - 14.1.3 《开标一览表》及《投标文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写,并按招标文件要求加盖单位公章,投标人应填写全称。
 - 14.1.4 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”,并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

- 14.1.5 任何行间插字、涂改和增删等修改，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章，否则作为无效修改。
- 14.1.6 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
- 14.1.7 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字接受手签字或签名章或红色方章。不符合本条规定的投标作无效投标处理。

14.2 投标文件的密封和标记

- 14.2.1 投标时，投标人应将投标文件（包括《资格证明文件》和《商务及技术文件》）正本、所有的副本、电子版分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其投标将被拒绝或作无效标处理。

- 14.2.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其投标将被拒绝或作无效标处理。

- 14.2.3 所有密封袋（箱）上均应：

- （1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址。
- （2）注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、分包号（打包号）、招标编号和“在_____（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。
- （3）在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或法定代表人签字或其授权代表签字。

- 14.2.4 所有密封袋（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

- 14.2.5 包装文件袋和密封的封面参考格式如下：

参考格式	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">_____项目名称</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">投标文件</div> <div>招标文件编号：</div>
------	---

	打包号： 投标地址：_____ 在____年____月____日____时____分前不得启封 投标人名称：_____ 投标人地址：_____ 法定代表人或其授权代表签字：_____
--	--

14.2.6 如采用支票、汇票、本票、保函等形式提交保证金的，应单独密封在包装袋中，注明《投标保证金》字样，与投标文件同时递交。

14.2.7 如果投标人未按上述要求包装密封及加写标记，采购人或采购代理机构对投标保证金的误投或过早启封概不负责。

14.2.8 未密封的投标保证金，采购人、采购代理机构有权予以拒收。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址，并在现场登记。

15.2 采购人或采购代理机构将拒绝接收并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

16 投标截止时间

16.1 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

17.3 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 投标有效期内，投标人不得撤销投标文件。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表和有关方面代表参加。
- (1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。
- (2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。
- 18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 18.3 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。
- 18.4 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。
- 18.5 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。
- 18.6 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.7 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，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。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标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**投标无效**。中标人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。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 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。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人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。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

26.2.4 投标人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。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，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。	提供证明文件的复印件 加盖投标人公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn);</p> <p>截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间;</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存;</p> <p>信用信息的使用原则: 经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 其投标无效。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供, 由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	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	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>本分包涉及预留份额专门面向中小企业采购, 此时在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报, 且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议 (本项目不适用)	如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的, 必须提供; 否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包), 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件 加盖投标人公章
3	本项目的特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	本项目不接受联合体投标, 投标人不得为联合体。	
3-2	政府购买服务承接主体的要求 (本项目不涉及)	如本项目属于政府购买服务, 投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	
3-3	其他特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件 加盖投标人公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品； 投标人所投产品为进口产品须提供原产地证明；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	核心产品品牌是否满足三家 (如有)	核心产品品牌满足三家；
18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知财办库〔2024〕265号：政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 \times 50%；（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 \times 45%；（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：_____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。**（本分包专门面向中小企业采购，本条款不适用）**

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒ 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐ 最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐ 随机抽取

☐ 其他方式，具体要求： /

- 3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）详见评分标准。

4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐ 随机抽取

☒ 其他方式，具体要求：以技术部分得分高的投标人获得中标人推荐资格。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 2 名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标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时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	评分说明	分值
1	投标报价 (30 分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30。</p> <p>本分包专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p> <p>注：报价得分保留小数点后 2 位，四舍五入。</p>	30
2	技术性能 (45 分)	<p>根据投标人对招标文件《第五章采购需求》中“技术参数”的响应情况进行评审。全部满足技术要求得 45 分</p> <p>(1) *号条款共计 30 条，不满足每条扣 1 分；</p> <p>(2) #号条款共计 30 条，不满足每条扣 0.3 分；</p> <p>(3) 一般条款共计 300 条，不满足每条扣 0.02 分；</p> <p>(4) 漏报技术条款视为该条不满足。</p> <p>注：投标人对加注米字号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具的检测报告（如采购需求中有其他规定的，按采购需求中的规定执行），若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。</p>	45
3	相关业绩 (8 分)	<p>投标人 2022 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。</p>	8
4	综合商务 (15 分)	<p>配置清单： 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。</p>	2
		<p>质量保证期： 满足招标文件要求得 3 分，优于招标文件要求得 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。</p>	4
		<p>供货安装调试方案： 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。</p> <p>内容阐述详细、明确可行，进度保障措施完善，得 3 分；</p> <p>内容通用，虽然有进度保障措施但不够完善，得 2 分；</p>	3

		过于简单，缺乏进度保障措施，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		培训方案： 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数 内容完善详细，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分；	2
		售后服务方案 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求得 2 分； 内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠缺，响应时间有欠缺，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	4
5	政策法规 (2 分)	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件及相应的节能产品政府采购品目清单并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。	1
		投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件及相应的环境标志产品政府采购品目清单并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。	1

第五章 采购需求

一、招标货物数量及技术需求：

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否接受进口	是否减免税
1	多参数细胞表型分析系统	<p>一、用途主要用于科学研究中体外细胞培养模型，长时间观察细胞毒性和活性、细胞信号传导和通路筛选等，满足学院部分课题组用于类器官分析、形态检测的需求。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 光路：</p> <p>1.1 能够以宽场成像速度实现共聚焦高通量成像；</p> <p>1.2. 采用顺序针孔阵列排布，可在降低针孔密度的同时提高激发光透过率；</p> <p>1.3. 采用转盘增透技术，能够同时提高激发和荧光的透过率</p> <p>1.4. 高灵敏度高量子效率科研级 CMOS 检测器；</p> <p>1.5. 可实现宽场成像、转盘共聚焦成像模式，一键切换。</p> <p>2. 成像模式：</p> <p>2.1 支持宽场成像、相差成像模式，可适用于各种样品；</p> <p>2.2 高兼容性共聚焦模式，采用$\leq 60\mu\text{m}$针孔转盘共聚焦成像，支持活细胞长时间拍摄；</p> <p>#2.3 高速高通量共聚焦模式，采用$\leq 50\mu\text{m}$狭缝扫描共聚焦成像，满足共聚焦水平的检测实验。</p> <p>3. 具有混合共聚焦模式，能够同时实现宽场实时反卷积共聚焦和反卷积共聚焦加硬件共聚焦混合双共聚焦成像。反卷积共聚焦可连续调节，改变光学切片的厚度的同时，不损失荧光信号。</p> <p>4. 具有自动 Z 轴光切厚度匹配算法，能够根据光路参数自动计算和匹配最佳的 Z 轴光切厚度。</p> <p>5. 具有共聚焦成像功能，能够同时自动获得 Z 序列图像和 Z 轴叠加图像，无需后期手动生成 Z 轴叠加图像。支持多种 Z 轴自动叠加方式，包括景深扩展、最大亮度、最小亮度以及亮度叠加算法。</p> <p>6. 物镜：</p> <p>6.1 采用高级消色差物镜，1-100X、多种数值孔径及工作距离等≥ 25种物镜 配备共聚焦专用复消色差 10X 物镜，$\text{NA} \geq 0.45$；</p> <p>#6.2 空气镜至少包括：4X 物镜 ($\text{NA} \geq 0.2$)，20X 物镜 ($\text{NA} \geq 0.45$)，40X 物镜 ($\text{NA} \geq 0.6$)，60X 物镜 ($\text{NA} \geq 0.70$)，同时配置相差物镜：20X ($\text{NA} \geq 0.45$)；物镜转换采用线性设计，配置 40x 水浸物镜，$\text{NA} \geq 1.15$，配套全自动物镜补水循环系统。</p> <p>*7. 配置双光源系统：</p> <p>7.1 固态 LED 和激光双光源，≥ 8 通道；</p> <p>7.2 配置寿命≥ 4 万个工作小时，5 色固态光引擎 LED 光源，通道包含：DAPI、CFP、FITC、CY3、TexasRed，适用于长时间活细胞荧光成像实验；</p> <p>7.3 同时配置≥ 3 色激光光源（YFP、CY5、CY7），激光光源强度$\geq 250\text{mw}$，适用于弱荧光信号样品成像实验。</p> <p>8. 聚焦方式：</p> <p>8.1 具备精确图像自动对焦和高速激光自动聚焦两种聚焦方式，两种聚焦方式兼容任意多/微孔板，能够实现圆底孔板的对焦，可根据实验需求在任意板内/孔内/视野内单独使用或同时使用；激光自动聚焦采用$\leq 690\text{nm}$激光，可自动检测板底厚度及偏差，无光漂白及光毒性；</p> <p>8.2 图像自动聚焦方式，软件可通过优化算法（标准法和低信号法）自动计算找到最佳成像焦平面。</p>	<p>1. 成像系统主机 1 套；</p> <p>2. 物镜包 1 套；</p> <p>3. 环境控制模块 1 套；</p> <p>4. 数据分析软件 1 套；</p> <p>5. 数据处理系统 1 套。</p>	套	1	否	否

	<p>*9. XY 载物台及 Z 轴 采用高速负反馈磁悬浮 XY 载物台及 Z 轴，最小步进 $\leq 25\text{nm}$，重复精度$\leq 125\text{nm}$。</p> <p>10. 样品适用性：能够对各种标本，各种规格和任意底壁的符合或不符合 SBS 标准的 6-1536 多孔板，包括圆底多孔板等进行自动成像且能对玻片、细胞芯片，组织阵列等用户自制样品通过低倍镜预览后，自定义样品规格，在通过高倍镜进行高通量自动成像和数据分析。</p> <p>11. 自动激发二向色镜转轮≥ 5位置，采用高透过率滤色片、噪音消除及定角度设计。</p> <p>12. 自动发射滤光片转轮≥ 8位置，采用高透过率滤色片、噪音消除及定角度设计。</p> <p>*13. 成像系统采用科研级 CMOS 获得$\geq 16\text{bit}$ 图像，像素≥ 400 万，分辨率$\geq 2048 \times 2048$，像素尺寸$\leq 6.5 \times 6.5 \mu\text{m}$，最大满幅读出速率$\geq 50\text{fps}$，读出噪声$\leq 1.1\text{e-}$，量子效率$\geq 72\%$。动态范围 $\geq 33,000: 1$。</p> <p>14. $10\times$ 物镜下成像面积$\geq 1.4 \times 1.4 \text{ mm}$。物镜倍数不变视野范围可调。</p> <p>#15. 配置透射光/相差成像模块，模块中须配备专用的相差物镜和相差环板等结构，可对无荧光标记的细胞进行观察及分析。其相差成像模块能获得更高对比度的无标记图像。</p> <p>16. 配置细胞培养环境控制模块，活细胞培养室采用与成像系统隔离，可同时实时成像的设计。可以防霉、防潮、防溅出；可控制适合活细胞生长的温度 $30 - 40 \pm 0.5^\circ\text{C}$、湿度控制 96 孔板或 384 孔板 $0.5 \mu\text{L}/\text{well}/\text{hour}$ 及二氧化碳浓度（预混）等条件，活细胞实时观察≥ 7 天。</p> <p>17. 具有多视野无缝拼接及背景矫正功能。</p> <p>18. 所有硬件均可通过软件自动化控制。</p> <p>19. 具有专业数据管理系统软件，能够进行图像数据的存储和管理，能进行数据的备份和存档。</p> <p>20. 图像分析具有模块化及用户自定义扩展功能：具有细胞分类、细胞周期、细胞内点状结构、转位/共定位、血管生成、纤维状分析、神经细胞生长、微核分析等，可对特殊的图像分析进行自定义模块化扩展，如斑马鱼形态分析、心肌细胞跳动、钙流检测、神经细胞内突触形成，无标记细胞形态分析等。</p> <p>21. 图像分析采用开放式结构，可兼容任何第三方所有品牌的显微成像（包括共聚焦）图片，并可自动化完成图像数据分析及处理。</p> <p>22. 实验室管理功能：可以进行多个用户的设置，每一个用户开放不同的硬件功能和使用不同的功能权限。</p> <p>23. 具有多种应用软件包，能够快速进行图像的药物筛选分析，并可将分析数据直接导出至专业统计学分析软件中进行分析，并且具有扩展功能。图像分系软件带有模块化分析及用户自定义编辑器功能。</p> <p>24. 具有自适应背景校正功能能够准确分析背景不一致的图像。</p> <p>25. 具有代码编写功能能够针对用户不同的实验要求扩展相应功能。</p> <p>26. 图像处理功能：能够进行图像平滑、背景扣除、自适应阈值化、二值化、荧光探针双通道均值化等图像处理；能够获得细胞数量、位置、强度、面积、形状等各种细胞学数据。</p> <p>27. 具有 3D 重建功能：能够重建样品的三维立体效果。</p> <p>28. 具有 FFT 功能：能够消除标本制作等原因造成的背景噪声。</p> <p>29. 数据处理系统：</p> <p>29.1 CPU：性能不低于 12 核，24 线程；</p> <p>29.2 内存：$\geq 32\text{GB}$；硬盘：$\geq 1\text{TB}$ 硬盘，$\geq 4\text{TB}$ SATA 硬盘；</p> <p>29.3 显示器：≥ 22 英寸； 配操作系统。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

2	高通量活细胞成像分析系统 1	<p>一、用途</p> <p>用于培养皿、多孔培养板中细胞状态观察等。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 物镜：采用平场高级半复消色差物镜：4X/NA 0.13、10X/NA0.32、20X/NA0.4、40X/NA0.6；</p> <p>2. 物镜转盘：采用 6 位转轮方式切换，可根据用户需要随时进行物镜更换；</p> <p>3. 成像模式：白光/明场、RGB 彩色成像、荧光、导航定位拍摄（玻片）；</p> <p>*4. 光源：每个通道都采用独立的固态 LED 光源，寿命≥2 万小时；</p> <p>*5. 成像系统：标配单色≥500 万像素和彩色≥500 万像素 CMOS 探测器；4X 物镜可单视野拍摄 384 孔板整孔。检测器分辨率：≥ 2448X2048，像素尺寸 ≤ 3.45μm，FOV(10x)1.80mm²；</p> <p>6. 荧光通道：DAPI、FITC/Alexa488、TRITC、CY5，支持荧光通道升级；</p> <p>7. 透射光成像模块：可对无荧光标记的细胞进行观察、计数和分析；可拍摄免疫组化、HE 染色组织样品；</p> <p>8. 聚焦方式：采用 LED 自动聚焦+图像自动聚焦模块；</p> <p>9. 支持三色叠加显示；</p> <p>10. 环境控制：支持温度和湿度、二氧化碳浓度组合方式的环境控制系统，活细胞培养室采用与成像系统隔离，可同时进行实时成像的设计。防霉、防潮、防溅出，可保护成像系统组件；不更换细胞培养液活细胞实时观察≥7x24 小时；</p> <p>11. 温度控制：最高至 40±0.5℃，0.1℃步进，具有 1℃温差热盖功能；</p> <p>12. 气体控制：CO₂：0.1 - 20%，O₂：1 - 19%；</p> <p>13. 湿度控制：饱和湿度控制方式；</p> <p>14. 数据分析及查看：所有拍摄及分析操作均可远程操作，可实时查看和展示数据结果；</p> <p>15. 自动化图像获取和分析软件可从网页登录，台式机、笔记本及平板电脑都可进行软件操作；</p> <p>16. 专业图像拍摄和数据管理系统软件，拍摄的图像自动完成存储，无需单独命名，可随时在数据库中调取图像进行察看与分析，支持多次调取分析，能进行数据的备份和存档，所得分析数据可按照孔板排列顺序导出到表格中；</p> <p>17. 明场透射光分析模块：可做无标记细胞的增殖、细胞分类、形态分析等；</p> <p>18. 数据处理系统：CPU，i7 或以上性能；内存≥32G；硬盘≥1TBG；彩色液晶显示器，≥23 英寸。</p>	1. 成像系统主机 1 套； 2. 4 倍物镜 1 套； 3. 10 倍物镜 1 套； 4. 20 倍物镜 1 套； 5. 40 倍物镜 1 套； 6. 数据分析软件 1 套； 7. 数据处理系统 1 套。	台	1	否	否
3	多功能微孔读板机 1	<p>一、用途</p> <p>生物化学分析、化合物分析等检测，核酸及蛋白定量和纯度检测、ELISAs/酶学动力学检测、离子通道检测、药物分解实验、细胞活力、细胞毒性、细胞增殖检测、受体-配体结合、SNP 基因定型、药物靶点研究、荧光蛋白检测、报告基因检测、激酶和 ATP 酶分析等。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、检测类型：6-384 孔微孔板，24 孔或 64 孔超微量检测板（2μl 或 4μl）；</p> <p>2、应用范围：四光栅+滤光片：吸收光 (Abs)、荧光强度 (FL)、化学发光 (Lum)、时间分辨荧光 (TRF)、荧光偏振 (FP)、荧光共振能量转移 (FRET)、均相时间分辨荧光 (HTRF)、时间分辨荧光共振能量转移 (TR-FRET)、生物发光共振能量转移 (BRET)、Western Blot；</p> <p>3、光源：高能氙闪光灯；</p> <p>4、温度控制：室温+5℃- -66℃；</p> <p>5、震荡方式：线性、圆周、双圆周（强度和速度可调）；</p> <p>6、检测器：-5℃制冷 PMT；</p>	1. 多功能微孔读板机主机 1 套； 2. 数据分析软件 1 套； 3. 数据处理系统 1 套。	台	1	否	否

		<p>7、检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光），区域扫描（$\geq 20 \times 20$ 密度/孔）；</p> <p>8、吸收光：</p> <p>8.1、波长范围：230-1000nm，1nm 可调；</p> <p>8.2、波长带宽：4.0nm；</p> <p>8.3、波长准确度：$\leq \pm 2.0\text{nm}$；</p> <p>8.4、光度量范围：0-4.0(OD)；</p> <p>8.5、测定准确度：$\leq \pm 0.0100 \pm 1.0\%$，0-3.00D；</p> <p>8.6、采用光径传感器技术，可以将实测的光密度值校正为 1cm 光径下的吸光度值，对微孔板的测读达到分光光度计的精度，校正结果不随温度变化而变化。</p> <p>9、荧光强度：</p> <p>9.1、荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测；</p> <p>9.2、波长范围：250-850nm，1nm 可调；</p> <p>9.3、动态学范围：≥ 6 个数量级；</p> <p>9.4、光栅灵敏度：$\leq 1\text{pM}$ 荧光素，96 孔板顶读；$\leq 2\text{pM}$ 荧光素，96 孔板底读；$\leq 1\text{pM}$ 荧光素，384 孔板顶读；$\leq 2.5\text{pM}$ 荧光素，384 孔板底读；</p> <p>9.5 滤光片灵敏度：$\leq 0.3\text{pM}$ 荧光素，96 孔板顶读；$\leq 2\text{pM}$ 荧光素，96 孔板底读；$\leq 0.5\text{pM}$ 荧光素，384 孔板顶读；$\leq 2.5\text{pM}$ 荧光素，384 孔板底读。</p> <p>10、化学发光：</p> <p>10.1、化学发光检测支持：微孔板顶部检测、微孔板底部检测；</p> <p>10.2、波长范围：300-850nm，1nm 可调；</p> <p>10.3、动态学范围：≥ 7 个数量级；</p> <p>10.4、闪光灵敏度：$\leq 20\text{amol ATP}$；</p> <p>10.5、孔间干扰：$\leq 0.1\%$，白色 96 孔板；$\leq 0.2\%$，白色 384 孔板；</p> <p>11、时间分辨荧光：</p> <p>11.1、波长范围：EX 滤光片：350nm（带宽 60nm），EM 光栅：450-750nm；</p> <p>11.2、动态学范围：≥ 5 个数量级；</p> <p>11.3、检测灵敏度：10fM 铕元素，96 孔板；10fM 铕元素，384 孔板；</p> <p>12、荧光偏振：</p> <p>12.1、波长范围：300-750nm；</p> <p>12.2、检测灵敏度：</p> <p>滤光片：$\leq 1\text{mP}$ 标准偏差（1nM 荧光素，96 孔板）；</p> <p>光栅：$\leq 2\text{mP}$ 标准偏差（10nM 荧光素，96 孔板）。</p> <p>13、近场芯片感应通讯和身份识别功能（NFC）</p> <p>配备用户身份识别卡，只需进行识别卡扫描，即会自动识别用户身份。</p> <p>14、软件</p> <p>14.1 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储；</p> <p>14.2 可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，≥ 21 种曲线拟合方式；</p> <p>14.3 完成自编公式和程序的存储及运行；</p> <p>14.4 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成；</p> <p>14.5 数据导入支持：Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能；</p> <p>14.6 支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一程序；</p> <p>14.7 支持数据导出格式：Excel、TXT、XML 和 PDF。</p> <p>15. 数据处理系统 CPU，i7 或以上性能 内存$\geq 16\text{G}$；硬盘$\geq 500\text{G}$；彩色液晶显示器≥ 23 英寸；输出设备：黑白激光，最大支持幅面 A4，打印速度≥ 20 页/分钟。</p>					
4	多功能微孔读板机 2	<p>一、用途</p> <p>用于进行定性及定量分析，以及活性分析和相互作用分析。</p>	1. 多功能微孔读板机主	台	1	否	否

	<p>二、技术参数</p> <p>1、检测类型：6-384 孔微孔板，24 孔及 64 孔超微量检测板（2μl 或 4μl）；</p> <p>2、应用范围：四光栅滤光片：吸收光(Abs)、荧光强度(FL)、化学发光 Lum)、时间分辨荧光 (TRF)、荧光偏振 (FP)、荧光共振能量转移 FRET)、均相时间分辨荧光(HTRF)、时间分辨荧光共振能量转移 TR-FRET)、生物发光共振能量转移 (BRET)、Western Blot；</p> <p>3、光源：高能氙闪灯；</p> <p>#4、温度控制：室温+5℃-66℃；</p> <p>5、震荡方式：线性、圆周、双圆周（强度和速度可调）；</p> <p>#6、检测器：-5℃制冷 PMT；</p> <p>7、检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光），区域扫描（$\geq 20 \times 20$ 密度/孔）；</p> <p>8、吸收光：</p> <p>8.1、波长范围：230-1000nm，1nm 可调；</p> <p>8.2、波长带宽：4.0nm；</p> <p>8.3、波长准确度：$\leq \pm 2.0$nm；</p> <p>8.4、光度量范围：0-4.0(OD)；</p> <p>8.5、测定准确度：$\leq \pm 0.0100D \pm 1.0\%$，0-3.00D；</p> <p>8.6、采用光径传感器技术，可以将实测的光密度值校正为 1cm 光径下的吸光度值，对微孔板的测读达到分光光度计的精度，校正结果不随温度变化而变化。</p> <p>9、荧光强度：</p> <p>9.1、荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测；</p> <p>9.2、波长范围：250-850nm，1nm 可调；</p> <p>9.3、动态学范围：≥ 6 个数量级；</p> <p>9.4、光栅灵敏度：≤ 1pM 荧光素，96 孔板顶读；≤ 2pM 荧光素，96 孔板底读；≤ 1pM 荧光素，384 孔板顶读；≤ 2.5pM 荧光素，384 孔板底读；</p> <p>9.5 滤光片灵敏度：≤ 0.3pM 荧光素，96 孔板顶读；≤ 2pM 荧光素，96 孔板底读；≤ 0.5pM 荧光素，384 孔板顶读；≤ 2.5pM 荧光素，384 孔板底读。</p> <p>10、化学发光：</p> <p>10.1、化学发光检测支持：微孔板顶部检测、微孔板底部检测；</p> <p>*10.2、波长范围：300-850nm，1nm 可调；</p> <p>10.3、动态学范围：≥ 7 个数量级；</p> <p>10.4、闪光灵敏度：≤ 20amol ATP；</p> <p>10.5、孔间干扰：$\leq 0.1\%$，白色 96 孔板；$\leq 0.2\%$，白色 384 孔板。</p> <p>11、时间分辨荧光：</p> <p>11.1、波长范围：EX 滤光片：350nm（带宽 60nm），EM 光栅：450-750nm；</p> <p>11.2、动态学范围：≥ 5 个数量级；</p> <p>*11.3、检测灵敏度 10fM 铕元素，96 孔板 10fM 铕元素 384 孔板。</p> <p>12、荧光偏振：</p> <p>12.1、波长范围：300-750nm；</p> <p>*12.2、检测灵敏度：</p> <p>滤光片：≤ 1mP 标准偏差（1nM 荧光素，96 孔板）；</p> <p>光栅：≤ 2mP 标准偏差（10nM 荧光素，96 孔板）。</p> <p>13、近场芯片感应通讯和身份识别功能（NFC）</p> <p>配备用户身份识别卡，只需进行识别卡扫描，即会自动识别用户身份。</p>	<p>机 1 套；</p> <p>2. 数据分析软件 1 套；</p> <p>3. 数据处理系统 1 套。</p>				
--	---	---	--	--	--	--

		<p>14、软件</p> <p>14.1 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储；</p> <p>#14.2 可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，≥21 种曲线拟合方式；</p> <p>14.3 完成自编公式和程序的存储及运行；</p> <p>14.4 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成；</p> <p>14.5 数据导入支持 Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能；</p> <p>14.6 支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一程序；</p> <p>14.7 支持数据导出格式：Excel、TXT、XML 和 PDF。</p> <p>15. 数据处理系统 CPU，i7 或以上性能内存 ≥16G；硬盘 ≥500G；彩色液晶显示器，≥20 英寸，输出设备，彩色激光。</p>					
5	多功能微孔板检测系统	<p>一、用途</p> <p>主要用于高通量检测生物样本，测量吸光度、荧光、化学发光等信号等。</p> <p>二、技术参数</p> <p>#1、检测类型：6-384 孔微孔板，24 孔或 64 孔超微量检测板（2 μl 或 4 μl）；</p> <p>*2、应用范围：四光栅+滤光片：吸收光（Abs）、荧光强度（FL）、化学发光（Lum）、时间分辨荧光（TRF）、荧光偏振（FP）、荧光共振能量转移（FRET）、均相时间分辨荧光（HTRF）、时间分辨荧光共振能量转移（TR-FRET）、生物发光共振能量转移（BRET）；</p> <p>3、光源：高能氙闪灯；</p> <p>#4、温度控制：室温+5℃—66℃；</p> <p>5、震荡方式：线性、圆周、双圆周（强度和速度可调）；</p> <p>#6、检测器：-5℃制冷 PMT；</p> <p>7、检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光），区域扫描（≥20X20 密度/孔）；</p> <p>8、吸收光：</p> <p>8.1、波长范围：230-1000nm，1nm 可调；</p> <p>8.2、波长带宽：4.0nm；</p> <p>8.3、波长准确度：≤±2.0nm；</p> <p>8.4、光度量范围：0-4.0(OD)；</p> <p>8.5、测定准确度：≤±0.0100D±1.0%，0-3.00D；</p> <p>8.6、采用光径传感器技术，可以将实测的光密度值校正为 1cm 光径下的吸光度值，对微孔板的测读达到分光光度计的精度，校正结果不随温度变化而变化。</p> <p>9、荧光强度：</p> <p>9.1、荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测；</p> <p>9.2、波长范围：250-850nm，1nm 可调；</p> <p>9.3、动态学范围：≥6 个数量级；</p> <p>9.4、光栅灵敏度：≤1pM 荧光素，96 孔板顶读；≤2pM 荧光素，96 孔板底读；≤1pM 荧光素，384 孔板顶读；≤2.5pM 荧光素，384 孔板底读；</p> <p>9.5 滤光片灵敏度：≤0.3pM 荧光素，96 孔板顶读；≤2pM 荧光素，96 孔板底读；≤0.5pM 荧光素，384 孔板顶读；≤2.5pM 荧光素，384 孔板底读。</p> <p>10、化学发光：</p> <p>10.1、化学发光检测支持：微孔板顶部检测、微孔板底部检测；</p> <p>*10.2、波长范围：300-850nm，1nm 可调；</p> <p>10.3、动态学范围：≥7 个数量级；</p> <p>10.4、灵敏度（闪光）：≤20amol ATP；</p> <p>10.5、孔间干扰：≤0.1%，白色 96 孔板；≤0.2%，白色 384 孔板。</p> <p>11、时间分辨荧光：</p> <p>11.1、波长范围：EX 滤光片：350nm（带宽 60nm），EM 光</p>	1. 多功能微孔读板机主机 1 套； 2. 数据分析软件 1 套； 3. 数据处理系统 1 套。	台	1	否	否

		栅：450-750nm； 11.2、动态学范围：≥5 个数量级； 11.3、检测灵敏度：10fM 钨元素，96 孔板；10fM 钨元素，384 孔板。 12、荧光偏振： 12.1、波长范围：300-750nm； *12.2、检测灵敏度： 滤光片：≤ 1mP 标准偏差（1nM 荧光素，96 孔板）； 光栅：≤ 2mP 标准偏差（10nM 荧光素，96 孔板）。 13、近场芯片感应通讯和身份识别功能： 配备用户身份识别卡，只需进行识别卡扫描，即会自动识别用户身份。 14、软件： 14.1 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储； #14.2 可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，≥21 种曲线拟合方式； 14.3 完成自编公式和程序的存储及运行； 14.4 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成； 14.5 数据导入支持：Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能； 14.6 支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一程序； 14.7 支持数据导出格式：Excel、TXT、XML 和 PDF。 15. 数据处理系统 CPU，i7 或以上性能 内存≥16G；硬盘≥500G；彩色液晶显示器，≥23 英寸。					
6	自动化显微成像仪	一、用途 用于细胞等生物样品的高通量成像，及多通道成像分析，在保持细胞结构和功能完整性的前提下，同时检测被筛样品对细胞形态、生长、分化、迁移、凋亡、代谢途径及信号传导等方面的影响。 二、技术参数 1. 物镜：采用平场高级半复消色差物镜：4X/NA 0.13、10X/NA0.32、20X/NA0.4、40X/NA0.6； #2. 物镜转盘：采用≥6 位转轮方式切换，可根据用户需要随时进行物镜更换； 3. 成像模式：白光/明场、RGB 彩色成像、荧光、导航定位拍摄（玻片）； *4. 光源：每个通道都采用独立固态 LED 光源，寿命≥2 万小时； 5. 成像系统： *5.1 标配单色≥500 万像素和彩色≥500 万像素 CMOS 检测器； 5.2 具有 4X 物镜：可单视野拍摄 384 孔板整孔； 5.3 检测器：分辨率≥2448X2048，像素尺寸≤3.45μm，FOV(10x)1.80mm ² 6. 荧光通道：DAPI、FITC/Alexa488、TRITC、CY5，支持荧光通道升级； #7. 透射光成像模块：可对无荧光标记的细胞进行观察、计数和分析；可拍摄免疫组化、HE 染色组织样品； #8. 聚焦方式：采用 LED 自动聚焦+图像自动聚焦模块； 9. 支持三色叠加显示； 10. 环境控制：支持温度和湿度、二氧化碳浓度组合方式的环境控制系统，活细胞培养室采用与成像系统隔离，且可同时实时成像的设计。不更换细胞培养液活细胞实时观察≥7x24 小时； 11. 温度控制：40±0.5℃，≤0.1℃步进，具有≤1℃温差热盖功能； 12. 气体控制：CO2: 0.1 - 20%，O2: 1 - 19%； 13. 湿度控制：饱和湿度控制方式； 14. 数据分析及查看：所有拍摄及分析操作均可远程操作，可实时查看和展示数据结果；	1. 成像系统主机 1 套； 2. 4 倍物镜 1 套； 3. 10 倍物镜 1 套； 4. 20 倍物镜 1 套； 5. 40 倍物镜 1 套； 6. 数据分析软件 1； 7. 数据处理系统 1 套。	台	1	否	否

		<p>*15. 自动化图像获取和分析软件可从网页登录，台式机、笔记本及平板电脑都可进行软件操作；</p> <p>16. 专业图像拍摄和数据管理系统软件，拍摄的图像自动完成存储，无需单独命名，可随时在数据库中自由调取图像进行察看与分析，支持多次调取分析，并能进行数据的备份和存档，所得分析数据可按照孔板排列顺序导出到表格中；</p> <p>17. 明场透射光分析模块：可做无标记细胞的增殖、细胞分类、形态分析等；</p> <p>18. 数据处理系统 CPU，i7 或以上性能 内存≥32G；硬盘≥1TB；彩色液晶显示器，≥23 英寸；输出设备：彩色激光。</p>					
7	多功能微孔读板机 3	<p>一、用途</p> <p>主要用于高通量检测生物样本，测量吸光度、荧光、化学发光等信号。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、检测类型：6-384 孔微孔板，24 孔或 64 孔超微量检测板（2 μl 或 4 μl）；</p> <p>2、应用范围：四光栅+滤光片：吸收光(Abs)、荧光强度(FL)、化学发光(Lum)、时间分辨荧光(TRF)、荧光偏振(FP)、荧光共振能量转移(FRET)、均相时间分辨荧光(HTRF)、时间分辨荧光共振能量转移(TR-FRET)、生物发光共振能量转移(BRET)、Western Blot；</p> <p>3、光源：高能氙闪灯；</p> <p>#4、温度控制：室温+5℃-66℃；</p> <p>5、震荡方式：线性、圆周、双圆周（强度和速度可调）；</p> <p>#6、检测器：-5℃制冷 PMT；</p> <p>7、检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光），区域扫描（≥20X20 密度/孔）；</p> <p>8、吸收光：</p> <p>8.1、波长范围：230-1000nm，1nm 可调；</p> <p>8.2、波长带宽：4.0nm；</p> <p>8.3、波长准确度：≤±2.0nm；</p> <p>8.4、光度量范围：0-4.0(OD)；</p> <p>8.5、测定准确度：≤±0.0100D±1.0%，0-3.00D；</p> <p>8.6、采用光径传感器技术，可以将实测的光密度值校正为 1cm 光径下的吸光度值，对微孔板的测读达到分光光度计的精度，校正结果不随温度变化而变化。</p> <p>9、荧光强度：</p> <p>9.1、荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测；</p> <p>9.2、波长范围：250-850nm，1nm 可调；</p> <p>9.3、动态学范围：≥6 个数量级；</p> <p>9.4、光栅灵敏度：≤1pM 荧光素，96 孔板顶读：≤2pM 荧光素，96 孔板底读：≤1pM 荧光素，384 孔板顶读 ≤2.5pM 荧光素，384 孔板底读；</p> <p>9.5 滤光片灵敏度：≤0.3pM 荧光素，96 孔板顶读：≤2pM 荧光素，96 孔板底读：≤0.5pM 荧光素，384 孔板顶读：≤2.5pM 荧光素，384 孔板底读。</p> <p>10、化学发光：</p> <p>10.1、化学发光检测支持：微孔板顶部检测、微孔板底部检测；</p> <p>*10.2、波长范围：300-850nm，1nm 可调；</p> <p>10.3、动态学范围：≥7 个数量级；</p> <p>10.4、闪光灵敏度：≤20amol ATP；</p> <p>10.5、孔间干扰：<0.1%，白色 96 孔板；<0.2%，白色 384 孔板；</p> <p>11、时间分辨荧光：</p> <p>11.1、波长范围：EX 滤光片：350nm（带宽 60nm），EM 光栅：450-750nm；</p> <p>11.2、动态学范围：≥5 个数量级；</p>	<p>1. 多功能微孔读板机主机 1 套；</p> <p>2. 数据分析软件 1 套；</p> <p>3. 数据处理系统 1 套。</p>	台	1	否	否

		<p>*11.3、检测灵敏度 10fM 镉元素，96 孔板 10fM 镉元素 384 孔板。</p> <p>12、荧光偏振：</p> <p>12.1、波长范围：300-750nm；</p> <p>*12.2、检测灵敏度：</p> <p>滤光片：≤ 1mP 标准偏差（1nM 荧光素，96 孔板）；</p> <p>光栅：≤ 2mP 标准偏差（10nM 荧光素，96 孔板）。</p> <p>13、近场芯片感应通讯和身份识别功能（NFC）</p> <p>配备用户身份识别卡，只需进行识别卡扫描，即会自动识别用户身份。</p> <p>14、软件：</p> <p>14.1 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储；</p> <p>#14.2 可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，≥21 种曲线拟合方式；</p> <p>14.3 完成自编公式和程序的存储及运行；</p> <p>14.4 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成；</p> <p>14.5 数据导入支持：Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能；</p> <p>14.6 支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一程序；</p> <p>14.7 支持数据导出格式：Excel、TXT、XML 和 PDF。</p> <p>15. 数据处理系统 CPU，i7 或以上性能 内存≥16G；硬盘≥500G；彩色液晶显示器，≥23 英寸。</p>					
8	高通量活细胞成像分析系统 2	<p>一、用途</p> <p>用于细胞等生物学样品的高通量成像，及多通道成像分析，在保持细胞结构和功能完整性的前提下，同时检测被筛样品对细胞形态、生长、分化、迁移、凋亡、代谢途径及信号传导等方面的影响。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 物镜：采用平场高级半复消色差物镜：4X/NA 0.13、10X/NA0.32、20X/NA0.4、40X/NA0.6；</p> <p>#2. 物镜转盘：采用 6 位转轮方式切换，可根据用户需要随时进行物镜更换；</p> <p>3. 成像模式：白光/明场、RGB 彩色成像、荧光、导航定位拍摄（玻片）；</p> <p>*4. 光源：每个通道都采用独立固态 LED 光源，寿命≥2 万小时；</p> <p>*5. 成像系统：标配单色≥500 万像素和彩色≥500 万像素 CMOS 检测器；4X 物镜可单视野拍摄 384 孔板整孔。检测器分辨率 ≥ 2448X2048，像素尺寸 ≤ 3.45μm，FOV(10x)1.80mm2；</p> <p>6. 荧光通道：DAPI、FITC/Alexa488、TRITC、CY5 四组荧光通道，支持荧光通道升级；</p> <p>#7. 透射光成像模块：可对无荧光标记的细胞进行观察、计数和分析；可拍摄免疫组化、HE 染色组织样品；</p> <p>#8. 聚焦方式：采用 LED 自动聚焦+图像自动聚焦模块；</p> <p>9. 支持三色叠加显示；</p> <p>10. 环境控制：支持温度和湿度、二氧化碳浓度组合方式的环境控制系统，活细胞培养室采用与成像系统隔离，且可同时实时成像的设计。不更换细胞培养液活细胞实时观察≥7x24 小时；</p> <p>11. 温度控制：≥40± 0.5℃，0.1℃步进，具有 1℃温差热盖功能；</p> <p>12. 气体控制：CO2：0.1 - 20%，O2：1 - 19%；</p> <p>13. 湿度控制：饱和湿度控制方式；</p> <p>14. 数据分析及查看：所有拍摄及分析操作均可远程操作，可在随时随地查看和展示数据结果；</p> <p>*15. 自动化图像获取和分析软件可从网页登录，台式机、笔记本及平板电脑都可进行软件操作；</p> <p>16. 专业图像拍摄和数据管理系统软件，拍摄的图像自动完</p>	<p>1. 成像系统主机 1 套；</p> <p>2. 4 倍物镜 1 套；</p> <p>3. 10 倍物镜 1 套；</p> <p>4. 20 倍物镜 1 套；</p> <p>5. 40 倍物镜 1 套；</p> <p>6. 数据分析软件 1 套；</p> <p>7. 数据处理系统 1 套。</p>	台	1	否	否

		<p>成存储, 无需单独命名, 可随时在数据库中自由调取图像进行察看与分析, 支持多次调取分析, 并能进行数据的备份和存档, 所得分析数据可按照孔板排列顺序导出到表格中;</p> <p>17. 明场透射光分析模块: 可做无标记细胞的增殖、细胞分类、形态分析等;</p> <p>18. 数据处理系统 CPU, i7 或以上性能 内存$\geq 32\text{G}$; 硬盘$\geq 1\text{TB}$; 彩色液晶显示器, ≥ 23 英寸, 输出设备, 彩色激光。</p> <p>三、质保期: 1 年。</p>					
9	多功能微孔读板机 4	<p>一、用途</p> <p>主要用于高通量检测生物样本, 测量吸光度、荧光、化学发光等信号, 蛋白质定量、核酸分析、细胞活性检测、酶动力学研究、药物筛选, 分子间相互作用, 以及免疫学实验等。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、检测类型: 6-384 孔微孔板, 24 孔或 64 孔超微量检测板 ($2\mu\text{l}$ 或 $4\mu\text{l}$)。</p> <p>2、应用范围: 四光栅+滤光片: 吸收光(Abs)、荧光强度(FL)、化学发光(Lum)、时间分辨荧光(TRF)、荧光偏振(FP)、荧光共振能量转移(FRET)、均相时间分辨荧光(HTRF)、时间分辨荧光共振能量转移(TR-FRET)、生物发光共振能量转移(BRET)、Western Blot。</p> <p>3、光源: 高能氙闪灯。</p> <p>#4、温度控制: 室温+5℃-66℃。</p> <p>5、震荡方式: 线性、圆周、双圆周(强度和速度可调。)</p> <p>#6、检测器: -5℃制冷 PMT。</p> <p>7、检测模式: 终点法(所有模式), 动力学法(所有模式), 全波长扫描(吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光), 区域扫描($\geq 20 \times 20$ 密度/孔)。</p> <p>8、吸收光:</p> <p>8.1、波长范围: 230-1000nm, 1nm 可调;</p> <p>8.2、波长带宽: 4.0nm;</p> <p>8.3、波长准确度: $\leq \pm 2.0\text{nm}$;</p> <p>8.4、光度量范围: 0-4.0(OD);</p> <p>8.5、测定准确度: $\leq \pm 0.0100 \pm 1.0\%$, 0-3.00D;</p> <p>8.6、采用光径传感器技术, 可以将实测的光密度值校正为 1cm 光径下的吸光度值, 对微孔板的测读达到分光光度计的精度, 校正结果不随温度变化而变化。</p> <p>9、荧光强度:</p> <p>9.1、荧光检测支持: 微孔板顶部及底部检测;</p> <p>9.2、波长范围: 250-850nm, 1nm 可调;</p> <p>9.3、动态学范围: ≥ 6 个数量级;</p> <p>9.4、光栅灵敏度: $\leq 1\text{pM}$ 荧光素, 96 孔板顶读; $\leq 2\text{pM}$ 荧光素, 96 孔板底读; $\leq 1\text{pM}$ 荧光素, 384 孔板顶读; $\leq 2.5\text{pM}$ 荧光素, 384 孔板底读;</p> <p>9.5 滤光片灵敏度: $\leq 0.3\text{pM}$ 荧光素, 96 孔板顶读; $\leq 2\text{pM}$ 荧光素, 96 孔板底读; $\leq 0.5\text{pM}$ 荧光素, 384 孔板顶读; $\leq 2.5\text{pM}$ 荧光素, 384 孔板底读。</p> <p>10、化学发光:</p> <p>10.1、化学发光检测支持: 微孔板顶部检测、微孔板底部检测;</p> <p>*10.2、波长范围: 300-850nm, 1nm 可调;</p> <p>10.3、动态学范围: ≥ 7 个数量级;</p> <p>10.4、灵敏度(闪光): $\leq 20\text{amolATP}$;</p> <p>10.5、孔间干扰: $\leq 0.1\%$, 白色 96 孔板; $\leq 0.2\%$, 白色 384 孔板。</p> <p>11、时间分辨荧光:</p> <p>11.1、波长范围: EX 滤光片: 350nm(带宽 60nm), EM 光栅: 450-750nm;</p> <p>11.2、动态学范围: ≥ 5 个数量级;</p> <p>*11.3、检测灵敏度: 10fM 镧元素, 96 孔板; 10fM 镧元素,</p>	<p>1. 多功能微孔读板机主机 1 套;</p> <p>2. 数据分析软件 1 套;</p> <p>3. 数据处理系统 1 套。</p>	台	1	否	否

		<p>384 孔板。</p> <p>12、荧光偏振：</p> <p>12.1、波长范围：300-750nm；</p> <p>*12.2、检测灵敏度：</p> <p>滤光片：≤1mP 标准偏差（1nM 荧光素，96 孔板）；</p> <p>光栅：≤2mP 标准偏差（10nM 荧光素，96 孔板）。</p> <p>13、近场芯片感应通讯和身份识别功能（NFC）</p> <p>配备用户身份识别卡，只需进行识别卡扫描，仪器即会自动识别用户身份。</p> <p>14、软件</p> <p>14.1 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储；</p> <p>#14.2 可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，≥21 种曲线拟合方式；</p> <p>14.3 完成自编公式和程序的存储及运行；</p> <p>14.4 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成；</p> <p>14.5 数据导入支持：Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能；</p> <p>14.6 支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一程序；</p> <p>14.7 支持数据导出格式：Excel、TXT、XML 和 PDF。</p> <p>15. 数据处理系统 CPU，i7 或以上性能 内存≥16G；硬盘≥500G；彩色液晶显示器，≥20 英寸，输出设备，彩色激光。</p>					
10	多 功 能 微 孔 读 板 机 5	<p>一、用途</p> <p>主要用于高通量检测生物样本，测量吸光度、荧光、化学发光等信号。</p> <p>二、技术参数</p> <p>#1、检测类型：6-384 孔微孔板，24 孔或 64 孔超微量检测板（2μl 或 4μl）；</p> <p>*2、应用范围：四光栅+滤光片：吸收光（Abs）、荧光强度（FL）、化学发光（Lum）、时间分辨荧光（TRF）、荧光偏振（FP）、荧光共振能量转移（FRET）、均相时间分辨荧光（HTRF）、时间分辨荧光共振能量转移（TR-FRET）、生物发光共振能量转移（BRET）、Western Blot；</p> <p>3、光源：高能氙闪光灯；</p> <p>#4、温度控制：室温+5℃——66℃；</p> <p>5、震荡方式：线性、圆周、双圆周（强度和速度可调）；</p> <p>#6、检测器：-5℃制冷 PMT；</p> <p>7、检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光），区域扫描（≥20X20 密度/孔）；</p> <p>8、吸收光：</p> <p>8.1、波长范围：230-1000nm，1nm 可调；</p> <p>8.2、波长带宽：4.0nm；</p> <p>8.3、波长准确度：≤±2.0nm；</p> <p>8.4、光度量范围：0-4.0(OD)；</p> <p>8.5、测定准确度：≤±0.0100D±1.0%，0-3.00D；</p> <p>8.6、采用光径传感器技术，可以将实测的光密度值校正为 1cm 光径下的吸光度值，对微孔板的测读达到分光光度计的精度，校正结果不随温度变化而变化。</p> <p>9、荧光强度：</p> <p>9.1、荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测；</p> <p>9.2、波长范围：250-850nm，1nm 可调；</p> <p>9.3、动态学范围：≥6 个数量级；</p> <p>*9.4、光栅灵敏度：≤ 1pM 荧光素，96 孔板顶读；≤ 2pM 荧光素，96 孔板底读 ≤ 1pM 荧光素，384 孔板顶读；≤ 2.5pM 荧光素，384 孔板底读；</p> <p>9.5 滤光片灵敏度：≤ 0.3pM 荧光素，96 孔板顶读；≤ 2pM 荧光素，96 孔板底读 ≤ 0.5pM 荧光素，384 孔板顶读；≤ 2.5pM 荧光素，384 孔板底读。</p> <p>10、化学发光：</p>	<p>1. 多功能微孔读板机主机 1 套；</p> <p>2. 数据分析软件 1 套；</p> <p>3. 数据处理系统 1 套。</p>	台	1	否	否

		<p>10.1、化学发光检测支持: 微孔板顶部检测、微孔板底部检测;</p> <p>*10.2、波长范围: 300-850nm, 1nm 可调;</p> <p>10.3、动态学范围: ≥ 7 个数量级;</p> <p>10.4、闪光灵敏度: $\leq 20\text{amol ATP}$;</p> <p>10.5、孔间干扰: $\leq 0.1\%$, 白色 96 孔板; $\leq 0.2\%$, 白色 384 孔板。</p> <p>11、时间分辨荧光:</p> <p>11.1、波长范围: EX 滤光片: 350nm (带宽 60nm), EM 光栅: 450-750nm;</p> <p>11.2、动态学范围: ≥ 5 个数量级;</p> <p>11.3、检测灵敏度: 10fM 铕元素, 96 孔板; 10fM 铕元素, 384 孔板。</p> <p>12、荧光偏振:</p> <p>12.1、波长范围: 300-750nm;</p> <p>*12.2、检测灵敏度:</p> <p>滤光片: $\leq 1\text{mP}$ 标准偏差 (1nM 荧光素, 96 孔板);</p> <p>光栅: $\leq 2\text{mP}$ 标准偏差 (10nM 荧光素, 96 孔板)。</p> <p>13、近场芯片感应通讯和身份识别功能 (NFC)</p> <p>配备用户身份识别卡, 只需进行识别卡扫描, 仪器即会自动识别用户身份, 进入到该用户的个性化界面。</p> <p>14、软件</p> <p>14.1 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储;</p> <p>#14.2 可完成图表曲线制作, 并可完成坐标轴的自由定义和转换, ≥ 21 种曲线拟合方式;</p> <p>14.3 完成自编公式和程序的存储及运行;</p> <p>14.4 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成;</p> <p>14.5 数据导入支持: Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能, 支持模板分组导入功能;</p> <p>14.6 支持多种模式 (ABS\FI) 检测导入到同一程序;</p> <p>14.7 支持多种数据导出格式: Excel、TXT、XML 和 PDF。</p> <p>15. 仪器授权管理:</p> <p>15.1 实现对仪器的授权使用, 仅允许授权人员使用仪器;</p> <p>15.2 预约和登记管理: 规范仪器的预约和登记流程, 使用户能够方便地预约和登记使用仪器;</p> <p>15.3 仪器使用信息记录: 实时记录仪器的使用信息, 包括使用时间、使用人员、使用项目等;</p> <p>15.4 数据统计与报表生成: 系统将根据记录的仪器使用信息, 自动生成数据统计和报表;</p> <p>15.5 仪器设备管理: 系统可以对仪器设备进行全面的管管理, 包括设备的信息录入、设备状态的监测、设备使用报告, 方便用户进行设备管理和维护;</p> <p>15.6. 移动端+web 端系统: 用户可以随时查询仪器预约及审批状态。</p> <p>16. 数据处理系统: CPU, i7 或以上性能; 内存 $\geq 16\text{G}$; 硬盘 $\geq 500\text{G}$; 彩色液晶显示器, ≥ 23 英寸, 输出设备, 彩色激光。</p>					
11	多功能微孔读板机 6	<p>一、用途</p> <p>生物化学分析、化合物分析等检测, 包括: 核酸及蛋白定量和纯度检测、ELISAs/酶学动力学检测、离子通道检测、药物分解实验、细胞活力、细胞毒性、细胞增殖检测、受体-配体结合、SNP 基因定型、药物靶点研究、荧光蛋白检测、报告基因检测、激酶和 ATP 酶分析等。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、检测类型: 6-384 孔微孔板, 24 孔或 64 孔超微量检测板 ($2\mu\text{l}$ 或 $4\mu\text{l}$);</p> <p>2、应用范围: 四光栅+滤光片: 吸收光 (Abs)、荧光强度 (FL)、化学发光 (Lum)、时间分辨荧光 (TRF)、荧光偏振 (FP)、荧光共振能量转移 (FRET)、均相时间分辨荧光</p>	<p>1. 多功能微孔读板机主机 1 套;</p> <p>2. 数据分析软件 1 套;</p> <p>3. 数据处理系统 1 套。</p>	台	1	否	否

	<p>(HTRF)、时间分辨荧光共振能量转移 (TR-FRET)、生物发光共振能量转移 (BRET)、Western Blot;</p> <p>3、光源: 高能氙闪灯;</p> <p>#4、温度控制: 室温+5℃—66℃;</p> <p>5、震荡方式: 线性、圆周、双圆周 (强度和速度可调);</p> <p>#6、检测器: -5℃制冷 PMT;</p> <p>*7、检测模式: 终点法 (所有模式), 动力学 (所有模式), 全波长扫描 (吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光), 区域扫描 (可达 20X20 密度/孔);</p> <p>8、吸收光:</p> <p>8.1、波长范围: 230-1000nm, 1nm 可调;</p> <p>8.2、波长带宽: 4.0nm;</p> <p>8.3、波长准确度: $\leq \pm 2.0\text{nm}$;</p> <p>8.4、光度量范围: 0-4.0(OD);</p> <p>8.5、测定准确度: $\leq \pm 0.0100\text{D} \pm 1.0\%$, 0-3.00D;</p> <p>8.6、采用光径传感器技术, 可以将实测的光密度值校正为 1cm 光径下的吸光度值, 对微孔板的测读达到分光光度计的精度, 校正结果不随温度变化而变化。</p> <p>9、荧光强度:</p> <p>#9.1、荧光检测支持: 微孔板顶部及底部检测;</p> <p>9.2、波长范围: 250-850nm, 1nm 可调;</p> <p>9.3、动态学范围: ≥ 6 个数量级;</p> <p>9.4、光栅灵敏度: $\leq 1\text{pM}$ 荧光素, 96 孔板顶读: $\leq 2\text{pM}$ 荧光素, 96 孔板底读: $\leq 1\text{pM}$ 荧光素, 384 孔板顶读: $\leq 2.5\text{pM}$ 荧光素, 384 孔板底读;</p> <p>9.5 滤光片灵敏度: $\leq 0.3\text{pM}$ 荧光素, 96 孔板顶读: $\leq 2\text{pM}$ 荧光素, 96 孔板底读: $\leq 0.5\text{pM}$ 荧光素, 384 孔板顶读: $\leq 2.5\text{pM}$ 荧光素, 384 孔板底读。</p> <p>10、化学发光:</p> <p>10.1、化学发光检测支持: 微孔板顶部检测、微孔板底部检测;</p> <p>*10.2、波长范围: 300-850nm, 1nm 可调;</p> <p>10.3、动态学范围: ≥ 7 个数量级;</p> <p>10.4、闪光灵敏度: $\leq 20\text{amol ATP}$;</p> <p>10.5、孔间干扰: $\leq 0.1\%$, 白色 96 孔板: $\leq 0.2\%$, 白色 384 孔板。</p> <p>11、时间分辨荧光:</p> <p>11.1、波长范围: EX 滤光片: 350nm (带宽 60nm), EM 光栅: 450-750nm;</p> <p>11.2、动态学范围: ≥ 5 个数量级;</p> <p>11.3、检测灵敏度: 10fM 铕元素, 96 孔板; 10fM 铕元素, 384 孔板;</p> <p>12、荧光偏振:</p> <p>*12.1、波长范围: 300-750nm;</p> <p>12.2、检测灵敏度:</p> <p>滤光片: $\leq 1\text{mP}$ 标准偏差 (1nM 荧光素, 96 孔板);</p> <p>光栅: $\leq 2\text{mP}$ 标准偏差 (10nM 荧光素, 96 孔板)。</p> <p>13、近场芯片感应通讯和身份识别功能 (NFC)</p> <p>配备用户身份识别卡, 只需进行识别卡扫描, 即会自动识别用户身份, 进入到该用户的个性化界面。</p> <p>14、软件:</p> <p>14.1 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储;</p> <p>#14.2 可完成图表曲线制作, 并可完成坐标轴的自由定义和转换, ≥ 21 种曲线拟合方式;</p> <p>14.3 完成自编公式和程序的存储及运行;</p> <p>14.4 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成;</p> <p>14.5 数据导入支持: Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能, 支持模板分组导入功能;</p> <p>14.6 支持多种模式 (ABS\FI) 检测导入到同一程序;</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		14.7 支持多种数据导出格式：Excel、TXT、XML 和 PDF。 15. 数据处理系统CPU,i7或以上性能内存≥16G;硬盘≥500G; 彩色液晶显示器, 21英寸, 输出设备, 彩色激光。					
--	--	--	--	--	--	--	--

二、授权要求：

1. 技术需求中已写明授权要求的，投标人按照要求的形式提供相应授权书。
2. 技术需求中无明确授权要求的，单项货物总价大于或等于 5 万元人民币的进口产品须提供产品授权书。产品授权书可以由制造商出具或制造商的代理商出具，代理商出具的须同时提供代理商的代理证明。

三、交货时间：

1. 国产货物及进口含税货物，自合同生效起 3 个月内，完成供货。
2. 进口免税货物，自信用证开出 3 个月内，完成供货。

四、交货地点：

中标供应商所有货物必须送至首都医科大学设备库房，未经允许将货物直接送至最终使用单位的将不予确认，由此带来的合同纠纷，由中标供应商负责。验收完成后，由中标供应商负责将货物送至最终使用用户处。

五、质量保证期：

1. 产品自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。多参数细胞表型分析系统质保期≥3 年，高通量活细胞成像分析系统 1、多功能微孔读板机 1、多功能微孔读板机 2、多功能微孔板检测系统、自动化显微成像仪、多功能微孔读板机 3、高通量活细胞成像分析系统 2、多功能微孔读板机 4、多功能微孔读板机 5、多功能微孔读板机 6 质保期≥1 年，（产品技术规格中有特殊要求的，从其要求。），具体质保时间请投标人在投标文件中明确。

2. 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。

3. 在质保期内，卖方应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于 95%），如维修时间单次超过 7 天，总计超过 15 天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且投标人应赔偿采购人经济损失。

4. 对质保期内的维修服务，卖方在接到买方通知后，到达现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请投标人在投标文件中明确。

5. 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，卖方仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。

6. 如招标文件第五章采购需求中有明确要求的，则按照采购需求中的要求执行。
7. 投标人提供至少一次免费的移机服务。
8. 投标人免费提供技术培训、巡检和相关的技术资料。
9. 到货设备出厂时间与到货时间不超过 6 个月。

六、行业标准

按国家相关标准规范执行。

七、验收标准：

采购人在验收时将按照约定的验收标准、要求和程序对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认并出具总体评价。如招标文件没有特殊要求，则验收时以中标人的投标文件应答及招标文件的要求作为验收标准及依据。

八、样品

如技术需求中有提交样品要求，投标人应于投标当日随投标文件一同提交样品，样品递交截止时间同投标文件递交截止时间，样品应密封提交，逾期提交的样品不予接收。中标公告发布后，未中标人样品将被退回，中标人样品将由采购人封样保存作为履约验收的依据。

九、商品包装环保要求

符合财政部印发的《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定。

十、付款方式

（一）国产货物及进口含税货物：

1. 合同签订后 15 日内并且财政资金到位后，买方支付合同总价的 70%；
2. 货到指定地点并且验收合格后 15 日内，买方支付合同总价的 30%。

（二）进口免税货物：

1. 中标供应商与采购人、外贸代理公司签署三方协议；
2. 协议生效后买方支付货物总价的 100%给外贸代理公司；
3. 外贸代理公司出具货物总价的 100%不可撤销信用证；
4. 卖方提供发货单据后外贸代理公司支付货物总价的 90%；
5. 卖方提交验收合格报告后，外贸代理公司支付货物总价的 10%。

十一、其他说明

如各包招标货物数量及技术需求中的质量保证期、售后服务及培训要求、交货地点、交货时间等要求与以上条款有不一致时，以各包招标货物数量及技术需求中的要求为准。

第六章 拟签订的合同文本

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备（含软件系统）、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、

著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控， 卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

- 5.1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。
- 6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

- 6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
- 6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。
- 6.2 卖方应在合同规定的交货期5天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。
- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 付款条件

付款条件见“合同特殊条款”。

9 技术资料

- 9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：
合同生效后5天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图送到买方处。
- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

- 9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后5天内将这些资料免费寄给买方。

10 质量保证

- 10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
- 10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后3天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 10.4 如果卖方在收到通知后3天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
- 10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期不低于：自货物通过最终验收起 12 个月。

11 检验和验收

- 11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。
- 11.2 货物运抵现场后，买方应在7日内组织验收，并制作验收备忘录，双方签署验收意见。验收时应当按照约定的验收标准、要求和程序对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认并出具总体评价。
- 11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

- 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时,中标人必须提前通知买方。

12 索赔

- 12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符,或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。
- 12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内,如果卖方对买方提出的索赔负有责任,卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:
- 12.2.1 在法定的退货期内,卖方应按合同规定将货款退还给买方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期,但卖方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。
- 12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额,经买卖双方商定降低货物的价格,或由有权的部门评估,以降低后的价格或评估价格为准。
- 12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分,卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时,卖方应按合同第 10 条规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在卖方收到索赔通知后 3 天内,卖方未作答复,上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在收到索赔通知后 3 天内或买方同意的更长时间内,按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13 延迟交货

- 13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

- 13.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

15 不可抗力

- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后3天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方可以向买方所住地人民法院提起诉讼。

18 违约解除合同

- 18.1 在卖方出现下列违约行为的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

- 18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；
- 18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务导致合同目的不能实现的；
- 18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
 - 18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
 - 18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。
 - 18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。
- 18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19 破产终止合同

- 19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

- 20.1 政府采购合同不能转让。
- 20.2 卖方拟将非主体、非关键性工作分包的，应当按照其投标文件中载明的分包承担主体进行分包，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的承担主体与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

21 合同修改

- 21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22 通知

- 22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23 计量单位

- 23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24 适用法律

- 24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25 履约保证金

- 25.1 不设履约保证金。

26 合同生效和其它

- 26.1 卖方未经买方允许，不得擅自将因履行本合同所知悉的买方的保密信息及与本合同有关的任何须保密的资料泄露或公开给第三方。卖方违反本条约定，应承担全部法律责任并赔偿因此给买方造成的全部损失。本条规定持续有效，不因本合同终止而失效。
- 26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方签字盖章后开始生效。
- 26.2 本合同一式 份，具有同等法律效力。

政府采购合同（货物类）

合同编号：_____

项目名称：_____

货物名称：_____

买 方：_____

卖 方：_____

签署日期：_____

合 同 书

_____ (买方) _____ (项目名称) 中所需 _____ (货物名称) 经 (招标采购单位) 以 _____ 号招标文件在国内 _____ (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 _____ (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同补充协议
- d. 投标文件(含澄清文件)
- e. 招标文件(含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物和数量：详见供货清单

3、合同总价

本合同总价为 _____ 元人民币。大写： _____

分项价格：详见附件

4、付款方式

4.1 国产货物及进口含税货物：

- (1) 合同签订后 15 日内并且财政资金到位后，买方支付合同总价的 70%；
- (2) 货到指定地点并且验收合格后 15 日内，买方支付合同总价的 30%。

4.2 进口免税货物：

- (1) 中标供应商与采购人、外贸代理公司签署三方协议；
- (2) 协议生效后买方支付货物总价的 100% 给外贸代理公司；
- (3) 外贸代理公司出具货物总价的 100% 不可撤销信用证；
- (4) 卖方提供发货单据后外贸代理公司支付货物总价的 90%；
- (5) 卖方提交验收合格报告后，外贸代理公司支付货物总价的 10%。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

5.1 交货时间：

- (1) 国产货物及进口含税货物，自合同生效起 3 个月内，完成供货。
- (2) 进口免税货物，自信用证开出 3 个月内，完成供货。

5.2 交货地点：

中标供应商所有货物必须送至首都医科大学设备库房，未经允许将货物直接送至最终使用单位的将不予确认，由此带来的合同纠纷，由中标供应商负责。验收完成后，由中标供应商负责将货物送至最终使用用户处。

6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

买 方：_____

卖 方：_____

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

法定代表人或其授权代表(签字)：_____法定代表人或其授权代表(签字)：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

帐 号：_____

开户行号：_____

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1 定义

1.1 买方：本合同买方系指：首都医科大学。

1.2 卖方：本合同卖方系指：_____。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：所有货物免费送至首都医科大学设备库房。

3、付款条件：

3.1 鉴于本项目的资金属于财政统一支付，具体支付时间将根据国家和北京市的有关规定及相关付款手续的办理情况而定。

3.2 若遇财政资金支付政策调整，且合同尚未执行，本合同所涉及资金款项被财政收回时，则此合同取消。

3.3 由于货物未按时到货并超过了财政支付最后期限，导致买方无法支付尾款的，由卖方承担相应后果。

4、技术资料：单台、套金额达到人民币 10 万元及以上的进口产品须提供维修手册（或设备电路图）及中文操作手册。

5、质量保证：

5.1 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起_____个月（如招标文件第五章 采购需求部分有其他要求的从其规定）内保修。

5.2 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

5.3 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

5.4 在质保期内，卖方应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于 95%），如维修

时间单次超过 7 天，总计超过 15 天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且卖方应赔偿买方经济损失。

5.5 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，卖方仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。

6、检验和验收：

按照买方相关管理规定执行。

7、索赔：

7.1.1 乙方认可，本合同所涉货物的质量、品牌、规格、型号、数量、产地、功能等与投标应答相一致为本合同的根本要求，如果卖方所提供货物的质量、品牌、规格、型号、数量、产地、功能等与投标应答不符的，将直接导致甲方缔结本合同目的不能实现。因此，乙方存在上述违约行为的，买方有权罚没并自行处置与投标应答不符的货物并不予支付该货物的合同款，如已支付的卖方应退还买方已支付的货款。

7.1.2 如果在规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权解除合同，卖方应无条件立即向买方退还已收取的全部款项并按照本合同总金额 20%的标准向买方支付违约金（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

7.2 索赔通知期限：15 天。

8、不可抗力：

8.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后14 天内。

合同一般条款

详见招标文件。

附件一：供货清单

（要求包含设备代码、设备名称、规格型号、原产地、制造商名称、数量及单位、中标金额等信息）

序号	设备代码	设备名称	零配件	规格型号	原产地	制造商 名称	数 量 (单位)	中标金额	预计到货 时间
									写明 年月日
									写明 年月日

附件二：配置清单

（要求与投标文件保持一致并且须包含货号、名称、规格型号、数量及单位、设备代码）

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量	设备代码

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面及书脊要求（非实质性格式）

招标项目名称：

招标代理机构名称：

招标文件编号：

打包编号：

打包名称：

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

投标人名称：

投标人地址：

投标人电话：

投标人传真：

投标人邮箱

授权代表姓名：

开标日期：

投标文件书脊，示例如下：

投 标 单 位 名 称	打 包 编 号

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件，复印件加盖公章

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本分包专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且在资格证明文件部分提供。

（2）如本分包预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且在资格证明文件部分提供。

（3）如本分包预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件在资格证明文件部分提供。

（4）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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〕及《金融业企业划型标准规定》〔2015〕309号〕等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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（采购文件中明确的所属行业）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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：_____

¹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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据复印件

5 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获成交/中标（招标编号：_____），我们保证在成交/中标通知书发出后 5 个工作日，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司按照招标文件规定的招标代理服务费缴费标准支付招标代理服务费。

我公司成交/中标后，如本项目非因我公司原因导致项目未执行、需退还招标代理服务费的，我公司同意贵公司按采购服务费总额的 30%收取项目执行成本费用，低于 1 万的按 1 万收取，高于 5 万的按 5 万收取。费用不足 1 万的，按实际采购服务费收取。

如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，贵公司有权没收我单位的投标保证金或扣除招标代理服务费金额，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺！

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

日期：_____

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面及书脊要求（非实质性格式）

招标项目名称：

招标代理机构名称：

招标文件编号：

打包编号：

打包名称：

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

投标人名称：

投标人地址：

投标人电话：

投标人传真：

投标人邮箱

授权代表姓名：

开标日期：

投标文件书脊，示例如下：

投 标 单 位 名 称	打 包 编 号

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，招标文件编号/包号，打包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

招标文件编号：_____ 项目名称：_____

打包编号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表（XXX 设备）

招标文件编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	主设备/系统及标准附件									
1.1									
1.2									
2	备品备件									
3	专用工具									
4	安装、调试、检验									
5	培训									
6	售后服务									
7	其他									
8	至最终目的地运保费									
总价（元）										

注：1. 本表应按设备分别填写，即每项采购标的填写一份分项报价表。
2. 如果未按要求提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
4. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。
5. 设备单价在 2 万元（含）以上的，需在此分项报价表后附详细的配置清单，并加盖投标单位公章。
6. 商品的原产地是指本次投标货物或产品的最初来源，即产品的生产地（注：原产地不是制造商的注册地）。进口产品须提供原产地证明。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

5 货物说明一览表

项目名称：_____ 招标文件编号：_____

投标人名称	投标人企业类型	投标人地址	统一社会信用代码	商品名称	商品型号	商品品牌	制造商名称	制造商信用码	制造商规模	制造商地区	产品类型	产品国别	采购数量	计量单位	分项单价（元）	分项总价（元）	交货期	交货地点	质保期	产品属性	投标人企业特殊性质
	填写：大型企业或中型企业或小微企业				不涉及填：无或不适用	不涉及填：无或不适用		进口产品填：无或不适用	进口产品填：无或不适用		填写：国内或进口					分项总价=采购数量*分项单价				填写：节能或节水或环保 不涉及填：无或不适用	填写监狱企业或福利企业或其他 不涉及填：无或不适用

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

注：1. 若投标人所投货物为进口产品，应在备注栏标明投标报价是否为免税价；

若投标人所投货物为国产产品，应在备注栏标明所投产品是否为中小企业生产、是否为节能环保产品、是否为监狱企业或残疾人福利性单位生产、是否为贫困地区农副产品；

2. 如需要，投标人可以对以上各项货物详细技术性能另页描述

6 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

招标文件编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： <input type="checkbox"/> 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

招标文件编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件，否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人投标时需提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的投标品牌产品授权书，授权书中须要注明项目名称、招标文件编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。

制造商（境内总代理商）授权书（非实质性格式）

致：（采购代理机构）

我们（制造商或境内总代理商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商（的境内总代理商），主要营业地点设在（制造商、境内总代理商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人地址）的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方在中华人民共和国办理贵方第（招标文件编号）号投标邀请要求提供的由我方（制造商）制造的包号（品目号）货物名称（型号）的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商（的境内总代理商），我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（投标人名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（投标人名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

（4）作为境内总代理商，随此函，附上（制造商名称）给我方（境内总代理）的正式授权文件复印件，以证明我方提供货物来源的可靠性。

我方于 年 月 日签署本文件，（投标人名称）于 年 月 日接受此件，以此为证。

投标人名称：

制造商（境内总代理商）名称：

（单位公章）：

（单位公章）：

签字人职务和部门：

签字人职务和部门：

法定代表人或授权代表签字：

签字人签字：

9-2 销售业绩一览表（非实质性格式）

项目名称：_____

招标文件编号：_____

序号	订货 时间	型号 (规格)	数量 (台/ 套)	合同签 订时间	采购 单位	联系人 及电话	履约 情况
1							
2							
...							

注：

1. 投标人应如实列出以上情况，如有虚假，一经查实将导致其投标无效并被拒绝。
2. 投标人应按照招标文件第四章评标程序、评标方法和评标标准中的要求提供业绩证明材料。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

日期：

9-3 招标文件第五章“采购需求”规定的投标人需要提供的投标产品相关证明文件和其他技术方案

9-3-1 投标产品在中国境内合法生产或销售的许可文件说明（非实质性格式）（如有）

（招标代理公司）：

我单位参与____项目（招标编号： ）投标的（*投标产品名称*）具有在中国境内合法（*生产或销售*）的许可文件，文件颁发单位和名称为 ， 证书编号____，有效期至____，许可证明文件复印件附后（并加盖本单位公章）。

我单位对上述说明和提供文件的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

日期：

9-3-2 招标文件第五章采购需求规定的投标产品技术支持资料（或证明材料）（如有）

9-3-3 实施方案

（包括但不限于供货方案、备品备件方案、售后服务方案、培训方案等）

9-4 其他技术证明文件或明（如有）

9-5 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。