

中国农业大学
生物学院采购倒置荧光显微镜、半薄切
片机及制刀机、定量 PCR 仪、高级显微
镜实验教学平台等设备项目

招标文件

项目编号：CAU-HWZB-2024058（0873-2024HW1L0514）

采购人：中国农业大学

采购代理机构：北京中教仪国际招标代理有限公司

2024 年 10 月

目 录

第一章 投标邀请	2
第二章 投标人须知	6
第三章 采购需求	28
第四章 评标方法和评标标准	52
第五章 合同文本	59
第六章 投标文件格式	87

第一章 投标邀请

北京中教仪国际招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受中国农业大学（以下简称“采购人”）委托，就中国农业大学生物学院采购倒置荧光显微镜、半薄切片机及制刀机、定量 PCR 仪、高级显微镜实验教学平台等设备项目的货物及相关服务进行国内公开招标，现邀请合格投标人提交密封投标。

一、项目编号：CAU-HWZB-2024058（0873-2024HW1L0514）

二、项目名称：中国农业大学生物学院采购倒置荧光显微镜、半薄切片机及制刀机、定量 PCR 仪、高级显微镜实验教学平台等设备项目

三、采购预算：¥10,840,000.00

四、招标内容

1. 本次招标共 3 包：

包号	品目号	名称	数量	采购预算	采购预算	进口产品投标	简要技术参数和规格描述
1	1	共聚焦荧光显微镜	1 台	¥2,600,000.00	¥4,620,000.00	是	详见第三章采购需求
	2	半薄切片机及制刀机	2 套	¥1,200,000.00		是	
	3	生物显微镜	1 套	¥820,000.00		否	
2	1	定量 PCR 仪	2 套	¥1,420,000.00	¥1,420,000.00	否	
3	1	相衬显微镜	2 台	¥1,300,000.00	¥4,800,000.00	是	
	2	微分干涉衬显微镜	2 台	¥1,400,000.00		是	
	3	倒置荧光显微镜	1 台	¥700,000.00		是	
	4	暗场荧光显微镜	2 台	¥1,400,000.00		是	

（1）本次招标、投标、评标均以包为单位，投标人须以包为单位进行投标，如有多包，可投一包或多包，但不得拆包，不完整的投标将被拒绝。

(2) 本项目第 1 包接受进口产品投标；第 2 包不接受进口产品投标；第 3 包接受进口产品投标；

(3) 本项目非专门面向中小企业采购的项目；

(4) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

2. 招标内容及用途：用于教学和科研。

以上货物的供应、运输、安装调试、培训及售后服务具体招标内容和要求，以本招标文件中商务、技术和服务的相应规定为准。

3. 需要落实的政府采购政策：

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

其中扶持小微企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 10%—20%的价格折扣。监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。若投标人为联合体，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，可给予联合体至 4%—6%的价格扣除。本项目具体扣除价格百分比详见第四章评标方法和评标标准。

五、投标人的资格要求

1. 在中华人民共和国境内注册登记，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、其他组织和个人。

2. 投标人应遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，并符合本招标文件规定的条件。

(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) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 本项目投标截止期前被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；

(7) 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，不得参加同一包投标或者在未分包的同一招标项目中投标；

(8) 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

(9) 法律、行政法规规定的其他条件；

(10) 投标人按照招标公告的要求购买招标文件；

3. 本项目不接受联合体投标。

六、招标文件购买时间、地点和要求

1. 购买时间：自 2024 年 10 月 24 日起至 2024 年 10 月 31 日（上午 9 时至 11 时，下午 14 时至 17 时）。

2. 购买地点：北京市海淀区文慧园北路 10 号，北京中教仪国际招标代理有限公司 603 室。

3. 招标文件售价：人民币 500 元/包，售后不退。

七、接受投标时间、投标截止时间及开标时间

接受投标时间：2024 年 11 月 14 日 9 时（北京时间）

投标截止时间：2024 年 11 月 14 日 9 时 30 分（北京时间）

投标截止时间后送达的投标文件将被拒收，在规定时间内所提交的文件不符合相关规定要求的也将被拒收。

开标时间：2024 年 11 月 14 日 9 时 30 分（北京时间）

八、投标地点及开标地点

投标地点：北京市海淀区文慧园北路 10 号，北京中教仪国际招标代理有限公司 607 会议室。

开标地点：北京市海淀区文慧园北路 10 号，北京中教仪国际招标代理有限公司 607 会议室。

届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表出席开标仪式。

九、采购人、采购代理机构信息

1. 采购人信息

(1) 采购人名称：中国农业大学

(2) 采购人地址：北京市海淀区圆明园西路 2 号

(3) 联系人：许老师

(4) 联系电话：010-62733673

2. 采购代理机构信息

(1) 采购代理机构名称：北京中教仪国际招标代理有限公司

(2) 采购代理机构地址：北京市海淀区文慧园北路 10 号

(3) 邮政编码：100082

(4) 联系人：陈清、丁玲

(5) 联系电话：010-59893112、59893035

(6) 传真：010-59893119

十、公告发布和期限

1. 本项目相关信息公告均在“中国政府采购网”媒体上发布。
2. 本项目招标公告期限为 5 个工作日。
3. 本项目中标公告期限为 1 个工作日。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	内容	说明与要求
2.1	采购人	中国农业大学
2.2	采购代理机构	北京中教仪国际招标代理有限公司
3.2	采购预算	¥10,840,000.00
3.3	最高限价	无
4.1	投标人资格要求和资格证明文件	<p>投标人应遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，并符合本招标文件规定的条件。</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力，须提供相关证明材料，其中：</p> <p> 供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；</p> <p> 供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；</p> <p> 供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；</p> <p> 供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；</p> <p> 供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供相关证明材料，其中：</p> <p> 供应商是法人或其他组织的，应提供2023年度财务状况报告复印件（报告中须包括资产负债表、利润表、现金流量表），或经审计的2023年度审计报告；（或其基本开户银行出具的针对本项目资信证明原件）</p> <p> 供应商是自然人的，应提供中国人民银行出具的针对本项目资信证明原件。</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须附相关证明材料或声明。</p> <p>(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供</p>

条款号	内容	说明与要求
		<p>相关证明材料，其中：</p> <p>供应商是法人的，缴纳税收的证明材料，应提供<u>开标前六个月内任意一个月</u>的缴税凭据复印件；</p> <p>供应商是法人的，缴纳社会保障资金的证明材料，应提供<u>开标前六个月内任意一个月</u>的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；</p> <p>供应商是其他组织和自然人的，需要提供<u>开标前六个月内任意一个月</u>的缴纳税收和社会保险的凭据。</p> <p>注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>(5)参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；其中：</p> <p>重大违法记录是指供应商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；</p> <p>供应商须提供参与本采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限届满的，可以参加政府采购活动。</p> <p>(6)本项目投标截止期前被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。</p> <p>(7)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，不得参加同一包投标或者在未分包的同一招标项目中投标。供应商须列出单位负责人为同一负责人，存在直接控股、管理关系的供应商名单。</p> <p>(8)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。供应商须提供没有为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明。</p> <p>(9)法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>(10)投标人按照招标公告的要求购买招标文件。</p> <p>注：若投标人为监狱企业，应当提供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。同时，对于上述所要求资格证明文件无法提供的，可单独</p>

条款号	内容	说明与要求
		做出说明并加盖公章。
4.3	是否允许联合体投标及资格条件	(否)
4.4	是否允许投标人分包	(否)
4.5	是否安排现场踏勘	(否)
5.1	是否为预留份额专门面向中小企业	(否)
5.3	中小微企业选取标准	小微企业选取标准根据工信部等部委发布的《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）以及《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）进行划分，符合相关条件的小微型企业，应根据招标文件附件10的格式要求提供《中小企业声明函》，或附件11的格式要求提供《残疾人福利性单位声明函》，或提供属于监狱企业的证明文件，没有按要求提供上述材料的不被认定为小微型企业。
5.4	节能环保要求	施行优先采购的产品按照优先采购执行。根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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）规定，采购人拟采购的产品属于“节能产品/环境标志产品政府采购品目清单”范围内的，投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书，复印件并加盖投标人公章；施行强制采购的节能产品按照强制采购执行。政府强制采购节能产品以节能产品政府采购品目清单中标识“★”的产品为准。
14.4	是否接受可选择或调整的投标和报价	(否)
15.1	投标保证金	<p>(1) 投标人递交投标文件时应同时递交投标保证金。</p> <p>(2) 投标保证金金额：</p> <p>第 1 包：¥69,300.00；</p> <p>第 2 包：¥21,300.00；</p>

条款号	内容	说明与要求
		<p>第 3 包：¥72,000.00</p> <p>(3) 投标保证金有效期：与投标文件有效期一致。</p> <p>(4) 投标保证金采用下列形式之一：</p> <p>1) 电汇、支票、汇票，并附“投标保证金说明函”（格式详见第六章附件12）；</p> <p>2) 由专业担保机构出具的“投标保证金担保函”（格式详见第六章附件13）。</p> <p>(5) 开户银行及账号：</p> <p>收款单位：北京中教仪国际招标代理有限公司</p> <p>开户银行：广发银行股份有限公司北京自贸试验区国际商务服务片区支行（简称：广发银行北京自贸试验区国际商务服务片区支行）</p> <p>银行账号：6232593799017632590</p> <p>请投标人在汇款时，须在汇款单上注明采购项目编号，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。投标保证金交纳人必须与投标人名称保持一致。</p> <p>(6) 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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。</p>
16.1	投标文件有效期	90 日历天（从开标日起计算）
17.2	投标文件数量	<p>(1) 投标文件正本 <u>1</u> 份；</p> <p>(2) 投标文件副本 <u>5</u> 份；</p> <p>(3) 开标一览表正本 <u>1</u> 份（单独密封提交）；</p> <p>(4) 电子文档 <u>1</u> 份（应为盖章和签字后的正本 PDF 扫描件）。</p> <p>注：资格证明文件须单独装订成册（单独密封提交）。</p>
26.3	小微企业价格扣除比例	具体扣除价格百分比详见第四章评标方法和评标标准。
32.1	履约保证金	<p>第1包：</p> <p>中标人所投设备为进口产品时：</p> <p>乙方应在合同签订后/个工作日内，按约定的方式向甲方提交合同总价/的履约保证金。</p> <p>中标人所投设备为国产设备时：</p>

条款号	内容	说明与要求																		
		<p>乙方应在合同签订后5个工作日内，按约定的方式向甲方提交合同总价5%的履约保证金。</p> <p>第2包：中标人在签订合同后5个工作日内，向甲方提供相当于合同总价5%的履约保证金</p> <p>第3包：</p> <p>中标人所投设备为进口产品时：</p> <p>乙方应在合同签订后/个工作日内，按约定的方式向甲方提交合同总价/的履约保证金。</p> <p>中标人所投设备为国产设备时：</p> <p>乙方应在合同签订后5个工作日内，按约定的方式向甲方提交合同总价5%的履约保证金。</p>																		
34.1	中标服务费	<p>（1）中标服务费以本项目中标金额作为收费的计算基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及发改办价格〔2003〕857号计算方法和标准，以货物类标准按中标金额差额定率累进法计算（见“招标代理服务收费标准”）。</p> <p>（2）招标服务费的交纳方式：在领取中标通知书时，向采购代理机构直接交纳招标服务费。可用转账支票、汇票、电汇、现金等付款方式一次向采购代理机构缴清招标服务费。</p> <p>（3）代理服务费用低于2500元的，按2500元收取。</p> <p>收款单位：北京中教仪国际招标代理有限公司</p> <p>开户银行：广发银行股份有限公司北京自贸试验区国际商务服务片区支行（简称：广发银行北京自贸试验区国际商务服务片区支行）</p> <p>银行账号：6232593799009139398</p> <p>采购代理服务收费标准</p> <table><tr><th><div>费率</div><div>中标金额</div></th><th>货物招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td></tr><tr><td>100 万元-500 万元</td><td>1.1%</td></tr><tr><td>500 万元-1000 万元</td><td>0.8%</td></tr><tr><td>1000 万元-5000 万元</td><td>0.5%</td></tr><tr><td>5000 万元-1 亿元</td><td>0.25%</td></tr><tr><td>1 亿元～5 亿元</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5 亿元～10 亿元</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10 亿元～50 亿元</td><td>0.008%</td></tr></table>	<div>费率</div> <div>中标金额</div>	货物招标	100 万元以下	1.5%	100 万元-500 万元	1.1%	500 万元-1000 万元	0.8%	1000 万元-5000 万元	0.5%	5000 万元-1 亿元	0.25%	1 亿元～5 亿元	0.05%	5 亿元～10 亿元	0.035%	10 亿元～50 亿元	0.008%
<div>费率</div> <div>中标金额</div>	货物招标																			
100 万元以下	1.5%																			
100 万元-500 万元	1.1%																			
500 万元-1000 万元	0.8%																			
1000 万元-5000 万元	0.5%																			
5000 万元-1 亿元	0.25%																			
1 亿元～5 亿元	0.05%																			
5 亿元～10 亿元	0.035%																			
10 亿元～50 亿元	0.008%																			

条款号	内容	说明与要求	
		50 亿元~100 亿元	0.006%
		100 亿元以上	0.004%
	其他	<p>本项目的投标文件只认可加盖公章或投标专用章，两者对投标具有同等法律效力。对于投标文件加盖项目专用章、合同专用章、财务专用章等，我们拒绝该投标。</p> <p>本文件中的“签字”指签字人亲笔签字或加盖签字人的人名章或手签章。</p> <p>本文件中的“法定代表人”指投标人的法定代表人，或经法定代表人授权在指定范围内可以行使法定代表人相关权利的负责人（需提供相关证明文件）。</p>	

注：本项目招标文件中投标人须知或招标文件其余部分与本表不一致的，以本表要求为准。

投标人须知

一、总则

1. 基本要求

1.1 本招标文件适用于本文件第三章中所述技术需求的招标投标。采购人、采购代理机构根据政府采购政策、采购预算、采购需求编制招标文件。

1.2 投标人的投标文件必须满足本次采购的实质目的，完全实现所应有的全部要求。投标人若存在任何理解上无法正确确定之处，均应当按照招标文件所规定的投标前的澄清等程序提出，否则，可能导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

2. 定义

2.1 “采购人”指将本项目委托给采购代理机构的单位，名称详见**投标人须知前附表**。

2.2 “采购代理机构”指执行本项目采购工作的采购代理机构，名称详见**投标人须知前附表**。

2.3 “潜在投标人”指符合本招标文件各项规定且购买招标文件的供应商。

2.4 “投标人”指符合本招标文件规定并参加投标的供应商。

2.5 “招标货物”指本招标文件中**第三章**所述所有货物及实现货物功能价值所必须的配套技术和服务。

2.6 “服务”指本招标文件中**第三章**所述投标人应该履行的承诺和义务。

3. 资金来源和采购预算

3.1 资金来源：财政资金

3.2 采购预算：金额详见**投标人须知前附表**。

3.3 最高限价：金额详见**投标人须知前附表**。

4. 投标人的资格要求

4.1 在中华人民共和国境内注册登记，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、其他组织和个人。具体投标人的资格要求和需要提供的资格证明文件详见**投标人须知前附表**。

4.2 投标人不得存在下列情形之一：

（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，不得参加同一包投标或者在未分包的同一招标项目中投标；

(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；

(3) 已为整体采购项目或者其中分项目前期工作提供设计、编制规范、进行管理等的供应商及其附属机构，不得再参加该整体采购项目及其所有分项目的采购活动；凡为分项目提供上述服务的供应商及其附属机构，不得再参加分项目的采购活动；

(4) 为本招标项目的招标代理单位；

(5) 为本招标项目的代建单位。

4.3 本次招标是否允许两个（含）以上投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标，详见**投标人须知前附表**。如果允许联合体投标，联合体各方应符合下列要求：

(1) 联合体应提供“联合投标协议书”。该协议书对联合投标各方均具有法律约束力。联合体投标文件未附联合体投标协议书的，其投标将被**拒绝**；

(2) 联合体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任；

(3) 按照**投标人须知前附表**投标人的资质要求规定提交的相关证明文件，联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的相应资质条件，并且联合体投标人整体应当符合本项目的资质要求，否则，其提交的联合投标将被**拒绝**；

(4) 联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力。

4.4 本次招标是否允许投标人分包，详见**投标人须知前附表**。如果允许分包投标，投标人可根据自身能力和采购项目的实际情况，选择分包或是不分包，若投标人选择分包，投标人应该将本项目的非主体、非关键性工作的分包方案、分包报价分别报出（不得将本项目的主体和关键性工作进行分包），同时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。

4.5 本次招标是否允许现场踏勘，详见**投标人须知前附表**。

5. 政府采购优惠政策

5.1 中小企业规定

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本次招标是否为预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，详见**投标人须知前附表**。

5.2 小微企业规定

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，未预留份额非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的，本项目投标人为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，将对该投标产品的投标价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

若投标人为大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，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，可给予该投标人4%-6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）残疾人福利性单位扶持政策：投标人如为残疾人福利性单位视同小型、微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，将对该投标产品的投标价给予10%-20%的扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（3）监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，将对该投标产品的投标价给予10%-20%的扣除。投标人为监狱企业的，应提供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。

5.3 中小微企业选取标准

本项目的具体选取标准，详见**投标人须知前附表**。若投标人为中小微企业，应按本招标文件的**投标人须知前附表**要求出具相关证明文件，否则评标时不予认可。投标人应对提交的证明文件的真实性负责，提交证明文件不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.4 节能环保要求

执行财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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）。

投标人提供产品如是环境标志产品，应列入财政部、生态环境部联合印发的《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》中公布的清单。

投标人提供产品如是节能产品，应列入财政部、发展改革委联合印发的《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》中公布的清单。

5.5 信息安全产品要求

信息安全产品投标应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。

6. 投标费用

6.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构、采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7. 通知

7.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真、公告等方式）或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的形式，向潜在投标人发出，地址、传真、邮箱等以潜在投标人登记的为准。如信息登记有误、传真线路故障、潜在投标人手机无法接通等原因，或其他任何意外情形导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效的进行。

7.2 本项目招标公告的公告期限为5个工作日，中标公告的公告期限为1个工作日。

二、招标文件

8. 招标文件的内容

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和评标标准

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式

9. 投标前招标文件的澄清和修改

9.1 任何已获得招标文件的潜在投标人，均可要求对招标文件进行澄清或修改，该要求应在提交投标文件截止时间15日前，按**第一章投标邀请**中的联系地址以书面形式（包括书面材料、信函、传真等，下同）送达采购代理机构。采购代理机构将视情况予以澄清或修改，以书面形式答复所有获得招标文件的潜在投标人，必要时答复内容可以包括原提出的问题，但不包括问题的来源。

9.2 按照责权利相一致原则，招标文件的主要商务、技术指标的提出方负责解释潜在投标人提出的相关澄清、修改要求，并应当视情况作出澄清或修改的决定。

9.3 在投标截止期 15 日前，采购代理机构可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

9.4 招标文件的澄清、修改应以书面形式通知所有潜在投标人，并作为招标文件的组成部分，对所有潜在投标人均具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同潜在投标人已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

9.5 为使潜在投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构有权决定是否延长投标截止期。

三、投标文件的编制

10. 投标文件的语言和计量单位

10.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）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使用中文简体字。

10.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件（可以是复印件）并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。在解释投标文件时，以中文翻译文件为准。

10.3 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.4 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应合规文件或直接认定投标所提交的该部分文件**无效**。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件分为商务部分和技术部分。商务部分指投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件。技术部分指投标人提交的能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。

11.2 投标人应按招标文件**第六章投标文件格式**顺序及要求编制投标文件。

12. 投标内容填写说明

12.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将被视为投标文件完整性**有缺陷**。

12.2 除可填报内容外，对投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，该投标将被**拒绝**。

12.3 投标文件应按照招标文件的格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”“未测试”“没有相应指标”等明确的回答文字。

12.4 开标一览表为在开标现场上唱标所需的材料，按内容要求统一填写，不得自行增减内容。

12.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查原件的要求。

13. 投标文件装订要求

13.1 投标文件规格幅面应与招标文件正文一致，建议行文使用宋体小四号字。

13.2 投标文件按照招标文件中**第六章**规定的顺序，统一编目编码装订成册并编制目录。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任应当由投标人承担。

13.3 投标文件装订须采用胶装方式，双面打印，不得采用活页装订。

14. 投标报价

14.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位，投标人的投标价应遵守《中华人民共和国价格法》。

14.2 投标人的投标报价应以货到项目现场为基础。

14.2.1 国产产品投标报价为项目现场价，报价应被视为已经包含了各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。

14.2.2 进口产品报价为所采购设备的出厂价、境内外运输费、保险费、进口代理费、税费与其他伴随费用之和，投标报价为货到用户指定地点的含税价。

14.3 投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。

14.4 本次招标是否接受可选择或可调整的投标和报价，详见**投标人须知前附表**。如果本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应性投标而被**拒绝**。

14.5 投标人要按**第六章投标文件格式**的内容填写货物单价、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人代表签署。开标一览表中价格填报处不应有空白，如无费用可填报“0”。

14.6 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑。

14.7 投标的报价优惠须对应开标一览表、投标货物数量价格表等提供相应的明细清单。除报价优惠外，任何超出招标文件要求而额外赠送的货物、免费培训等其他形式的优惠，在评标时将不具有竞争优势。

14.8 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计，并按要求分类报价。

14.9 投标报价中不得缺漏招标文件中要求的内容，否则评标时将有效投标中该项内容的最高价计入其投标总价并进行价格评审。

15. 投标保证金

15.1 投标人应按“**投标人须知前附表**”的规定金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。

15.2 发生下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 在开标之日后到投标有效期满前，投标人擅自撤回投标的；
- (2) 中标人不按本须知**第 31 条**的规定与买方签订合同的；
- (3) 中标人不按“**投标人须知前附表**”交纳履约保证金；
- (4) 中标人不按“**投标人须知前附表**”交纳中标服务费的。

15.3 凡没有根据本须知**第 15.1 条**规定，随附投标保证金的投标，将被视为非实质性响应投标而予以**拒绝**。

15.4 中标人的投标保证金，在与买方签订合同并交纳履约保证金（如需交纳）后 5 个工作日内由采购代理机构开始办理退还手续；未中标的投标人的投标保证金将于中标通知书发出之日起 5 个工作日内由采购代理机构开始办理退还手续。

15.5 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

15.6 采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保

证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16. 投标文件的有效期

16.1 投标文件的有效期详见**投标人须知前附表**，有效期不满足要求的投标将被**拒绝**。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可根据实际情况，在原投标文件有效期截止时间前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

17. 投标文件的签署及规定

17.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.2 投标人应按本款下述规定以及**投标人须知前附表**规定的数量提交投标文件。每份投标文件须清楚地标明“正本”“副本”或电子版。若正本和副本不符，以正本为准。

17.3 投标文件的正本必须注明“正本”字样，并由投标人的法定代表人或投标人代表签字。由投标人代表签字的，投标人代表须将书面形式的《法定代表人授权委托书》（按照招标文件格式填写）原件附在投标文件中，否则按**投标无效**处理。投标文件的副本可采用正本的复印件。

17.4 投标文件应字迹清楚、内容齐全、**不得涂改或增删**。如有修改和增删，必须有投标人公章及法定代表人或其授权的投标人代表签字或签章。因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封及标记

18.1 投标人应将投标文件密封包装以保证投标信息在开标前不被透露。

18.2 为方便开标唱标，投标人应将**开标一览表和投标保证金（包括投标保证金说明函）的正本单独密封提交**（密封在一个包装中或分开包装均可），并在包装上标明“开标一览表”“投标保证金”字样。

18.3 为方便开标拆启和对迟到的投标进行处理，密封包装上应注明本项目指明的项目名称、项目编号、投标人投标的包号/品目号等，并注明投标人名称和地址。

19. 投标截止时间

19.1 投标截止时间详见**第一章投标邀请**。

19.2 按本须知规定，通过修改招标文件延长投标截止期的情况下，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。

19.3 投标文件及其他必要材料、实物等须按照招标文件规定的递交时间、地点送达。在截止时间以后送达的，采购代理机构将**拒绝**接收。

20. 投标文件修改与撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

20.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

20.3 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得修改或撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

五、开标与评标

21. 开标

21.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持开标，采购人代表、投标人代表及有关工作人员参加。采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

21.2 采购代理机构邀请投标人参加开标，投标人参加开标的代表必须签名报到以证明其出席。评标委员会成员不得参加开标活动。

21.3 开标时，应由投标人代表查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。投标人不足3家的，不得开标。

21.4 开标时，应当众宣读投标人名称、投标价格、书面补充、修改和撤回投标的通知以及采购代理机构认为适当的其他内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

21.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为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。采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请及时处理。

21.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

22. 对投标人的资格审查

22.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

22.2 在招标文件规定的信用记录查询截止时点（即投标截止时间），通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询投标人信用记录，并将信用查询记录和证据通过网页截图的方式进行留存，随采购文件一起存档。

23. 组建评标委员会

23.1 采购代理机构根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合本招标项目专业要求组建评标委员会，采购代理机构协助评标委员会工作。评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24. 对投标文件的符合性检查

24.1 符合性检查依据政府采购法律法规和招标文件的规定，审查投标文件有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

24.2 符合性检查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理，若出现相互矛盾之处，应以排列在先的原则为准优先处理。

（1）如果正本与副本或电子文档不一致，以正本为准；单独密封的开标一览表如与投标文件正本不一致，以单独密封的开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本文件第 25 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

24.3 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 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。

24.4 有下列情况之一的，投标文件将被拒绝：

- (1) 投标文件逾期送达的；
- (2) 投标文件有效期不满足招标文件要求的；
- (3) 不具备招标文件中规定供应商资格要求的；
- (4) 投标人在同一份投标文件中提供了选择方案或选择报价；
- (5) 投标报价超过本项目各包预算或者最高限价的；
- (6) 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，且未按评标委员会要求在规定时间内提交相关证明材料以证明其报价合理性的；
- (7) 投标文件未按招标文件规定密封、签署、盖章的；或由投标人授权代表签字的，但未随投标文件一起提交有效的“授权委托书”原件的；
- (8) 未按规定提交投标保证金的；
- (9) 不满足招标文件中“★”号指标要求的；（如有）
- (10) 对招标文件未进行实质性响应的；
- (11) 未按招标文件提供制造厂家授权书的（只适用进口货物）；
- (12) 投标文件附有采购人或采购代理机构不能接受的附加条件的；
- (13) 存在 24.3 条款情形之一的；
- (14) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

25. 投标的澄清

25.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。如果投标人出现同类问题，评标委员会应当给予投标人均等的澄清机会。

25.2 评标委员会应当给投标人以足够合理的时间作出澄清、说明或者补正，

投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间作出书面答复，该答复经法定代表人或投标人代表的签字，或者加盖公章认可，将作为投标文件内容的一部分。

25.3 投标人澄清、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。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，视其放弃该项权利。

26. 对投标文件的详细评审

26.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行详细评审；应严格按照招标文件的要求和条件进行评审，不得擅自改动、细化招标文件及评分细则；具体评审原则、方法和中标条件详见**第四章评标方法和评标标准**。

26.2 除评标方法和评标标准另有规定外，评标采用综合评分法，将投标主体资质、信用评价、投标产品质量、售后服务、价格等各项因素作为评价的基础，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委给其评分的算术平均值。

26.3 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小微企业产品的价格给予 10%-20%的扣除；若投标人为联合体，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 4%-6%的价格扣除，扣除后的价格参与评审。具体扣除价格百分比详见**第四章评标方法和评标标准**。

27. 评标过程要求

27.1 在评标期间，投标人企图影响采购人、采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被**拒绝**，并由其承担相应的法律责任。

27.2 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，应当要求其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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

27.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

28. 采购项目废标

28.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予

以废标：

(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数量不足，导致进入实质性评审、打分阶段的供应商不足 3 家的；

(2) 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

(3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

28.2 废标后，采购代理机构应当将废标结果在“中国政府采购网”公告。

六、确定中标

29. 确定中标人

29.1 评标委员会根据详细评审的结果确定推荐中标候选供应商名单，并标明排列顺序。

29.2 采购人应确定排名第一的中标候选供应商为中标人，并由买方与其签订合同。排名第一的中标候选供应商因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人可与下一中标候选供应商签订合同，或重新组织项目招标。

29.3 采购人也可授权评标委员会按本条规定推荐中标人。

30. 中标通知

30.1 中标人确定后，采购代理机构在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书。中标公告期限为 1 个工作日。

30.2 中标通知书对买方和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，买方改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

30.3 中标通知书是合同的组成部分。

31. 签订合同

31.1 中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件、投标文件确定的事项与买方签订中标合同。

31.2 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与买方签订合同。中标人不得再与买方签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

31.3 若中标人依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受扶持政策获得的政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

31.4 买方如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与买方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

31.5 买方应当按照合同规定，及时向中标人支付采购资金，资金支付程序按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

32. 履约保证金

32.1 中标人在签订合同后（详见投标人须知前附表）天内，按招标文件中提供的履约保证金保函格式或买方可以接受的其他形式向买方提交合同总价（详见投标人须知前附表）的履约保证金，履约保证金在双方约定的服务质量保证期期满前应完全有效。

33. 预付款保证金

33.1 为避免和减少中标人的行为给买方带来的损失，中标人在签订合同后（详见投标人须知前附表）天内，按招标文件中提供的预付款保证金格式或买方可以接受的其他形式向买方提交合同总价（详见投标人须知前附表）%的预付款保证金，预付款保证金在双方约定的服务质量保证期期满前应完全有效。

34. 中标服务费

34.1 中标服务费收费标准及缴纳方式详见**投标人须知前附表**。

七、质疑

35. 质疑的提出

35.1 对本项目提出质疑的，即为质疑人。质疑人应当是参与本项目采购活动的供应商，或是受该供应商委托办理质疑事项的代理人。

35.2 供应商认为采购文件、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，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件之日起7个工作日内提出。

对招标过程某一环节进行质疑的，应当在该环节结束之日起7个工作日内提出。

对中标结果提出质疑的，应当在中标公告期限届满之日起7个工作日内提出。

35.3 质疑人须在法定质疑期内以书面形式一次性的针对本项目同一采购程序环节提出质疑。

35.4 质疑人提出质疑时，应当以书面形式提交质疑函和必要的证明材料，任何书面形式以外的方式均视为无效的质疑。质疑函的递交地址和联系方式，详见第一章投标邀请中的第九条。

35.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并提供相应的事实依据和法律依据。质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

35.6 质疑人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

35.7 供应商若委托代理人进行质疑的，应在递交质疑函的同时一并递交授权委托书。其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。

35.8 质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

35.9 质疑人的质疑如存在捏造事实或者提供虚假材料的情况，质疑人将承担相应的法律责任。若代理人的质疑存在捏造事实或者提供虚假材料的情况，代理人 and 委托办理质疑事项的供应商，将共同承担相应的法律责任。

35.10 质疑函参考格式如下：

质疑函	
一、质疑供应商基本信息	
质疑供应商：	
地址：	邮编：
联系人：	联系电话：
二、质疑项目基本情况	
项目名称：	
项目编号：	包号：
采购文件获取日期：	
三、质疑事项具体内容	
质疑事项 1：	
事实依据：	

<p>法律依据：</p> <p>质疑事项 2</p> <p>.....</p> <p>四、与质疑事项相关的质疑请求</p> <p>请求：</p> <p>签字（签章）：</p> <p>公章：</p> <p>日期：</p>

36. 质疑函的接收和处理

36.1 本项目质疑函的接收人和联系方式详见第一章投标邀请中的采购代理机构联系方式。

36.2 采购代理机构将在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

第三章 采购需求

（一）项目介绍

1. 资金来源：财政资金
2. 预算金额：¥10,840,000.00
3. 采购标的所属行业：工业
4. 采购标的需实现的功能或目标：

生物学院承接国家级生命实验教学示范中心，为全校 10 个学院、专业本科生研究生开设实验课程 8000 人学时，是我校知农爱农人才能力培养的重要保障，也是高质量人才自主培养的重要支撑，因此生物学院教学中心需购置一批设备，服务于我校涉农、涉生命科学相关专业本科生研究生实验教学与自主探究实验开展，也必将进一步提升教学水平，促进相关学科快速发展为中国农业大学人才梯队的建立和培养提供仪器和技术支撑。

（二）项目履约时间与地点

1. 履约时间：
进口免税产品：合同生效且免税批复后 90 天内；
国产设备：合同生效后 90 天内。
2. 履约地点：中国农业大学。
3. 交货方式：现场交货。

（三）采购产品一览表

包号	品目号	名称	数量	进口产品投标	是否核心产品	采购预算	采购预算
1	1	共聚焦荧光显微镜	1 台	是	是	¥2,600,000.00	4,620,000.00
	2	半薄切片机及制刀机	2 套	是	否	¥1,200,000.00	
	3	生物显微镜	1 套	否	否	¥820,000.00	
2	1	定量 PCR 仪	2 套	否	是	¥1,420,000.00	¥1,420,000.00
3	1	相衬显微镜	2 台	是	是	¥1,300,000.00	¥4,800,000.00
	2	微分干涉衬显微镜	2 台	是	否	¥1,400,000.00	

	3	倒置荧光显微镜	1 台	是	是	¥700,000.00	
	4	暗场荧光显微镜	2 台	是	否	¥1,400,000.00	

(四) 相关要求 (第一包)

注:

1. 在招标文件中凡有“★”标识的内容条款被视为重要的响应要求、技术指标要求和性能要求。投标人必须对此作出回答并完全满足这些要求,不可以出现任何负偏离,如果出现负偏离则将被视为无效投标。
2. 在招标文件中“#”标识的内容条款代表重要指标。
3. “△”标识表示一般指标项。
4. 投标人须在“技术规格偏离表”中对本招标文件项目需求的所有内容进行点对点应答。要求提供证明材料的,投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码。

第一包:

一、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

品目 1: 共聚焦荧光显微镜

★1.1.1 激光器: 系统激光器应覆盖可见光及紫外光,各激光器单独分立;独立 AOTF, 激光器参考如下配置:

近紫外固体激光器: 405nm \geq 50mW

固体激光器: 488nm \geq 20mW

固体激光器: 561nm \geq 20mW

固体激光器: 638nm \geq 30mW

#1.1.2 配备高分辨率系统扫描头: 扫描头、检测器、分光装置与显微镜完全一体化设计, 荧光检测器与扫描头直接耦合, 无光纤连接。

#1.1.3 独立的光谱可调型荧光检测器个数 \geq 4 个, 其中超高灵敏度 HyD 或 GaAsp PMT 检测器个数 \geq 4 个, 每一个荧光检测器均为光谱型, 都可以独立实现光谱扫描, 每一个荧光检测器都具备水冷制冷, 均具备光子计数功能, 可在 410~850nm 范围任意调节光谱接收范围, 光谱调节分辨率 \leq 1nm, 最小调节步进 \leq 1nm; 透射光明场检测器个数 \geq 1 个, 透射光与荧光检测器总个数 \geq 5 个 (32 通道阵列检测器视为一个荧光检测器);

#1.1.4 内置光谱型荧光检测器，实现每个荧光检测器进行光谱扫描和成像功能，超高灵敏度的检测器在 500nm 处量子探测效率 > 58%；

△1.1.5 单针孔设计，全自动调节型，孔径 20~300 微米，调节步进可达 ≤ 0.1 微米。保证每个通道光切平面与光切厚度一致。

#1.1.6 光谱调节分辨率 ≤ 1nm，高灵敏度 GaAsp PMT 或 HyD S 检测器检测波长调节范围 410~850nm，最小光谱调节步进 1nm，范围内连续任意可调。

#1.1.7 可自由选择所有荧光通道检测的波长范围，通过棱镜分光和软件解决荧光分离及防止串色。所有通道检测范围为 410~850nm。分光精度可达 1nm，检测波长范围及中心连续任意可调；

#1.1.8 具有数字信号处理器监控扫描过程、同步及数据采集，可选择使用 16 位、12 位和 8 位 A/D 转换的动态范围。

★1.1.9 扫描视野数 > 21mm（光学所得非拼图实现）；

#1.1.10 扫描速度：单向、双向扫描方式下各有任意个速度级别；常规扫描速度可达 10 幅/秒（512x512 像素）及 131 幅/秒（512x16 像素）（高分辨模式）。单视野扫描分辨率：最高 ≥ 8192 × 8192，非拼图实现。各通道均可 ≥ 8192 × 8192 的分辨率，及 16 位灰阶深度。

△1.1.11 扫描方式：xy, xyz, xyt, xyzt, xt, xλ, xyλ, xyzλ, xytλ, xyztλ, xtλ, 直线扫描，任意曲线扫描，剪切扫描。能够进行 X, Y, Z, T, (旋转), (光谱), I(光强)的扫描，所有参数任意组合扫描。

#1.1.12 在所有扫描方式下，均可以进行单向和双向扫描操作，均可以实时同步进行扫描线的方向、旋转，同时可以变倍以及移动扫描区域的中心。旋转、变倍、移动中心均可以实时（扫描过程中）进行。

△1.1.13 对任意形状的感兴趣区域（ROI）扫描，进行荧光淬灭和荧光检测。可在线检测感兴趣区域荧光强度曲线。

#1.1.14 扫描变倍：光学变倍范围 0.75x~48x，连续变倍。

#1.1.15 扫描镜个数 ≥ 3 个。

★1.1.16 具有超高分辨率模块，Lightning、Airyscan2、SIM、STORM 其中的一种，可以实现 XY ≤ 120nm Z 轴 ≤ 200nm 超高分辨成像。

★1.1.17 显微镜主机采用研究级智能型全自动倒置显微镜，采用国际标准的 ≤ 45mm 齐焦距离设计的主机，调焦，物镜转换，荧光滤块转换等全部电动，状态自动跟踪。

△1.1.18 显微镜状态在共聚焦系统显示和一体化控制，可电动、手动控制，可软件控制。

#1.1.19 扫描台行程： $\geq 127 \times 83\text{mm}$ 。

#1.1.20 显微镜带超高精度闭环调焦系统。

#1.1.21 显微镜透射光源：LED 灯

#1.1.22 荧光附件：荧光光源，含 UV、B、G 激发滤色镜，6 位荧光滤块自动转换。25 档自动荧光光强管理 FIM。

#1.1.23 目镜：10x，视场数 $\geq 25\text{mm}$ 。

#1.1.24 物镜：顶级共聚焦专用荧光物镜。

10x 干镜 数值孔径 ≥ 0.4 ，工作距离 $\geq 2.56\text{mm}$

20x 干镜 数值孔径 ≥ 0.75 ，工作距离 $\geq 0.62\text{mm}$

40x 油镜 数值孔径 ≥ 1.3 ，工作距离 $\geq 0.17\text{mm}$

63x 油镜 数值孔径 ≥ 1.4 ，工作距离 $\geq 0.14\text{mm}$

#1.1.25 具有机身一体化显微镜工作状态的触摸屏（非外接式），可以触摸控制物镜切换、观察方法切换、光强、光阑、光闸、焦面设定、焦面追踪系统设定等。

△1.1.26 共聚焦显微镜专用防震台。

#1.1.27 高精度 Z 轴控制，调焦行程 $\geq 12\text{mm}$ ，最小电子步进 $\leq 3.8\text{nm}$ 。

△1.1.28 同一软件控制显微镜、激光器、扫描头，所有硬件均由软件控制。

△1.1.29 自动预扫描功能，可以自动、快速设定扫描参数，减少荧光淬灭。

△1.1.30 Z 轴深度补偿功能，自动补偿由于样品深度增加造成的信号衰减。

△1.1.31 扫描条件调用功能，从已保存图像中快速调用并将硬件设定的原始扫描参数迅速处理。

△1.1.32 图像的备注信息和原始扫描条件可保存于同一文件，以图像数据库方式管理组织数据，可以浏览缩略图及相关信息。可以从数据库中直接使用扫描条件调用功能调用硬件设置。

△1.1.33 离线图像浏览软件，可用于共聚焦系统以外的任意计算机。

△1.1.34 3D 成像软件，用于 3D 成像，旋转，不同切面观察，电影制作等。

△1.1.35 有专业的图像扫描、大图拼接和分析功能软件，具有螺旋拼图模式，同时进行多个区域的拼图，不规则区域的拼图，焦点地图设定等功能。

△1.1.36 工作站配置不低于：

英特尔处理器,6核12线程,内存 ≥ 64 G,固态硬盘1 ≥ 256 GB,固态硬盘2 ≥ 1 TB,硬盘 ≥ 6 TB,DVD刻录,显卡Nvidia Quadro显存 ≥ 16 GB,3072 CUDA核心,超高清37.5英寸显示屏,3840 x 1600 pixels (4K)

品目2: 半薄切片机及制刀机

1. 设备名称: 半薄切片机及制刀机

2. 设备数量: 2套

3. 设备用途: 主要用于制备高质量的玻璃刀及nm级切片,为透射电子显微镜(TEM)、扫描电子显微镜(SEM)以及光学显微镜等提供高质量的样品切片保障。

4. 工作条件:

4.1 电源: 220V $\pm 10\%$, 50Hz

4.2 温度: 18 ~ 25 $^{\circ}$ C

4.3 其它: 防尘,除湿,抗震动

5. 主要参数:

★5.1.1. 半薄切片机切片厚度范围0.25-50 μ m;修块厚度范围:1-300 μ m

△5.1.2. 切片速度:0-200mm/s,切片速度根据切片厚度自动调节

#5.1.3. 切片模式 ≥ 2 种,可实现手动切片和全自动切片,手动模式至少需具备半刀及全手轮旋转两种模式;

★5.1.4. 水平进样幅度 ≤ 24 mm,垂直样品行程:70 ± 1 mm

△5.1.5. 样品回缩:样品回缩系统采用静音设计,回缩值5-50 μ m,可随时开启或关闭回缩功能;

#5.1.6. 最大样品尺寸(长 \times 高 \times 宽):除可切大尺寸55 x 50 x 30 mm外,还可切片样品尺寸68 \times 48 \times 15mm;

△5.1.7. 个性化的小手轮,可自定义顺时针及逆时针转动方向,大手轮有2个独立的安全锁定系统;

△5.1.8. 带0位的样本定位系统,可X/Y轴调节, ± 8 度水平定位样本

△5.1.9. 具备刀架三点锁定及侧向移动功能,可充分利用刀片全长;且刀架带有红色护手,确保操作者安全;

#5.1.10. 刀架压刀板采用黑色金刚石涂层设计。

★5.1.11. 配重方式:采用可调弹簧力平衡系统,带有弹簧力补偿,非对人

体有害的铅块配重

△5.1.12. 粗进速度：三种粗进速度 $\geq 150\text{ }\mu\text{m/s}$ ， $\geq 400\text{ }\mu\text{m/s}$ 和 $\geq 900\text{ }\mu\text{m/s}$

△5.1.13 控制面板应独立于主机之外，需具备图形化按键式设计。

△5.1.14. 设备具备可视信号和声音信号，以提示剩余进样距离；可归零的切片以及厚度计数功能；具备位置记忆功能，可以快速归位至所记忆的最佳切片位置

△5.1.15. 样品头快速一键回退功能， \leq 回退速度 26 秒。

#5.1.16. 四种电动切片模式：单次、连续、步进和编程模式。

#5.1.17. 电子制动终止切片功能，自动将样品头停在最上方位置，安全处理刀片和样本；

★5.1.18. 设备与连续变焦立体显微镜可组成一体机，与 LED 高功率照明灯搭配使用，用于微小样本切片

#5.1.19 制刀机断裂原理：平衡断裂法

△5.1.20 断裂压力：旋扭调节，刻度显示，自动复位

△5.1.21 切割滚轮：钨钢合金，自动复位

#5.1.22 切割压力：5 档连续可调

#5.1.23 切割划痕长度：2 个不同长度，预设值

#5.1.24 切割划痕角度： ≤ 45 度

6. 配套技术资料要求

提供仪器设备的安装手册、操作手册、工作软件说明书、维修保养手册等技术文件中、英文各 1 份，及产品合格证、质量保证书和产品软件等全套资料。

品目 3：生物显微镜

一、2000 万数码成像系统

#1) 传感器尺寸：1”，2000 万像素

#2) 最大分辨率：5472 X 3648

△3) 有效像素：2000 万 Pixel，像素点尺寸： $2.2\text{ }\mu\text{m} \times 2.2\text{ }\mu\text{m}$

△4) 帧率：15 帧/秒(5742x3648)

△5)动态范围： $\geq 60\text{dB}$

△6) 白平衡：手动/自动

△7) 曝光时间: 0.1ms-15s

△8) 曝光控制: 手动/自动

△9) 色彩模式: 彩色/黑白

△10) 采集方式: 拍照/录像

△11) 图片及视频格式: JPG/BMP/TIF/AVI; 12) USB3.0 数据线

△二、教师一体式工作站

显示器 23.8 英寸 一体机

i7-12700 16G 1T+512G 固态 RX6500-4G 独显 无线蓝牙

三、学生数码液晶显微镜

#1. 光学系统:CF 无限远光学校正系统观察筒:

#2. 双目观察筒:360° 可旋转铰链式双目头, 根据不同使用者身高调节眼点高度 30° 倾斜, 瞳距调节范围 50-75mm, 眼点高度 ≥ 370 mm,

△3.目镜:10X, 屈光度可调节, 视场数 ≥ 20 mm。

#4. 物镜:CFI 平场消色差物镜

(1)4X(N. A. ≥ 0.1 W. D ≥ 25)

(2)10X(N. A. ≥ 0.25 W. D ≥ 6.7)

(3)40X(N. A. ≥ 0.65 W. D ≥ 0.6)

(4)100X 油(N. A. ≥ 1.25 W. D ≥ 0.14)

△5. 物镜转换器:内倾式 4 孔物镜转盘

△6. 粗微调:同轴粗微调机构, 两侧均具有粗微调机构, 微调格值 ≥ 0.002 mm, 微动行程每圈 ≥ 0.2 mm。

△7. 机械移动式载物台:双层高硬度平台, 台面尺寸 $\geq 127 \times 182$ mm, 平台行程 ≥ 76 mm(X) $\times 30$ mm(Y)。

#8. 聚光镜:阿贝式聚光镜(N. A 1.25), 聚光镜光栏彩色标贴, 与物镜倍率色环相对应。

△9. 照明方式: LED 光源, 使用寿命 ≥ 60000 小时。

#10. 防霉处理:双目观察筒、目镜、物镜等光学部件都采用霉技术, 可改造为内置式数码成像系统。

#11. 光源开关:前置的光源开关及调光手轮

12. 数码成像系统:

#1)传感器尺寸 $\geq 2/3"$, 360° 可旋转铰链式内置式 1600 万像素双目头

#2)最大分辨率:≥4608×3456

△3)像素点尺寸≥1.34X1.34 μ m

△4)帧率:12 帧/秒--19 帧/秒 (4608×3456)

△5) 白平衡:手动/自动

△6)曝光时间:0.05-110ms

#7)USB2.0 数据线 显示系统:屏显倍率:57X—1440X,

△8)终端显示器: 电容式触摸屏≥10 寸, Windows10 操作系统, 硬盘容量≥64GB, 内存容量≥4GB。

#四、网络互动软件: 新增的数码产品软件必须要以采购人原有软件 **NOW.Lab** 能连通并兼容使用, 以便后续的服务。

#五、数码显微镜改造: 采购人原生物数码显微镜需在原有基础上改造与新增主机产品相连接, 并在原有机身上加装双目系统, 利用定制产品零件相接, 具体尺寸为: 57mm, 厚度 40mm, 并在原有机身上加装双目系统。数量 32。

二、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1. 质保期:验收合格之日起 1 质保服务。

质保期后, 应对所提供的货物定期进行检查和保养, 并负责终身维护服务, 终身免费提供技术支持。对于损坏的零部件, 应承诺以不高于成本的价格提供。

2. 原厂提供维修服务

3. 设备安装、调试和验收: 仪器到达最终用户现场, 在接到用户通知后一周内, 安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试。供货方和最终用户按投标的技术参数和性能描述为标准进行验收, 验收指标逐项测试直到达到验收要求。仪器的安装调试需在接到用户通知后 10 日内完成。

4. 技术培训要求: 安装验收期间, 在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训, 包括仪器原理、使用方法和维护方法等。

5. 维修响应时间: 在保修期内或保修期外, 接到用户关于设备发生故障的通知后 24 小时内应答, 应答后两个工作日内抵达现场维修。

6. 包装和运输: 供方对任何不当包装或防护措施导致的设备损坏、费用增加等后果负责。

7. 进口产品报价和付款方式:

1) CIP 报价

2) 付款方式: 90%L/C 见货运单, 10%凭盖章验收合格报告支付尾款。

国产设备付款方式:

1. 乙方应在合同签订后 5 个工作日内, 按约定的方式向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金。

2. 付款方式

①甲方在收齐乙方提交的履约保证金、合法有效的合同总价 50% 的增值税专用发票之日起的 5 个工作日内, 向乙方支付合同总价 50% 的首付款;

②乙方货物到货并经甲方使用部门清点确认后, 甲方在收齐使用部门签字确认的交货清单、合法有效的合同总价 30% 的增值税专用发票之日起的 10 个工作日内, 向乙方支付合同总价 30% 的货款;

③待货物经甲方全部验收合格后, 甲方在收齐货物验收报告 (国内供货货物)、合法有效的合同总价 20 % 的增值税专用发票之日起的 10 个工作日内向乙方支付合同总价 20% 的货款。

8. 验收 验收设备的配置、功能和技术指标必须满足招标文件要求, 依照标书技术指标要求逐条验收。

9. 国产设备的采购项目, 中标人须配合采购人开具增值税专用发票。

（五）相关要求（第二包）

第二包：

一、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

品目 1：定量 PCR 仪

注：

1) 在招标文件中指标按重要性分为“★”、“#”和一般无标识指标。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，无标识则表示一般指标项。

2) 标注“★”的指标和标注“#”的指标：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖**投标人公章**”，二者不一致时以彩页证明为准。

3) 标注“★”和“#”的指标，投标人须在“技术规格偏离表”中对本招标文件项目需求的所有内容进行点对点应答并提供相应证明材料，提供证明材料或详细说明请填写“见本投标文件第___页、第___行”字样。证明材料遗漏或响应不满足招标文件要求视为负偏离。

#1. 热循环系统： 96 孔模块，支持标准反应模式和快速反应模式；

△2. 支持耗材： 常规 96 孔反应板与光学盖膜, 8 连管与光学平盖, 单管与光学平盖；

△3. 温度范围： 6° C ~ 98° C；

#4. 高分辨率熔解曲线每步温度变化（ ΔT ）可 $\leq 0.02^{\circ}\text{C}$ ；

#5. 光学系统： 高光强白光 LED 光源，光源寿命不低于 10000 个小时，无需定期更换；

△6. 荧光通道数： ≥ 4 色荧光检测通道；

△7. 检测波长范围： 505-565nm, 610-695nm；

#8. 兼容荧光染料： FAM、SYBR Green、SYTO 9、VIC、HEX、TET、JOE、JUN、ROX、Texas Red 和 Cy5；

★9. 数据采集： 96 个反应孔同步采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差；

△10. 试剂耗材支持： 完全开放平台，可使用第三方的各品牌试剂和耗材；

★11. 具备系统误差校正方案： 支持内参比荧光染料，校正去除移液误差和管间差异，并可监控反应体系是否蒸发；

- △12. 动态范围：≥9 个对数的线性动态范围；
- △13. 检测灵敏度≤2 拷贝；
- △14. 检测分辨率：最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异；
- #3. 15. 运行时间：最快 40 min 内完成 40 循环的定量 PCR 反应；
- △16. 内置互动式触摸屏：可脱离电脑独立进行操作，可查看实时荧光定量 PCR 实验；
- #17. 支持云端服务器，可以用任何电脑或智能手机打开浏览器，使用云端服务器查看，分析，共享数据；可以进行远程查看分析数据；
- #18. 配备原厂专业的引物探针设计软件：可用于 PCR 引物、巢式 PCR、多重 PCR 引物、RT-PCR 引物和 TaqMan 探针的设计和自动测试，无需优化反应条件直接用于定量 PCR 实验；
- △19. 分析软件：具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能，实时动态监测运行，扩增和检测同时进行；
- ★20. 用于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析功能，并有原厂试剂盒和专业的二级分析软件供用户选择；
- △21. 用于荧光定量 PCR 的 Non-coding RNA 和 microRNA 分析，并有原厂试剂盒和专业的二级分析软件供用户选择；
- #22. 用于荧光定量 PCR 的基因拷贝数（CNV）分析，并有原厂试剂盒和专业的二级分析软件供用户选择；
- #23. 用于荧光定量 PCR 的 DNA 稀有突变分析，可检测占背景野生型细胞 0.5% 的微量突变细胞或 DNA，并有原厂试剂盒和专业的二级分析软件供用户选择；
- △24. MIQE 合规：实时荧光定量 PCR 数据标记语言（RDML）导出格式；
- #25. 配置要求
- ① 电脑 2 台
 - ② RNase P 主机安装验证试剂盒 2 盒
 - ③ 定量 PCR 分析软件 2 套
 - ④ 核酸 PCR 扩增系统 2 套

二、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1. 投标人所投产品必须为原厂正规为采购人供货的产品，且原厂产品不存在

已知著作权及版权纠纷。所投产品必须为全新正品，货到验收合格后再支付全款的 50%。

2. 质保期:验收合格之日起 1 年 质保服务。质保期后，应对所提供的货物定期进行检查和保养，并负责终身维护服务，终身免费提供技术支持。对于损坏的零部件，应承诺以不高于成本的价格提供。

3. 响应要求: 7x12 小时服务。供应商应保证在接到故障电话后的 4 小时 内响应，并且在 72 小时 内派工作人员上门现场维护，并在当日内排除故障并修复使用;在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能、档次的设备作为代替使用，确保不影响正常使用。

4. 安装调试:供应商应对响应产品提供免费的安装、调试服务。在采购人提供的现场免费进行安装调试，进行操作试验,直至正常使用，确保验收合格。

5. 包装、运输: 供应商必须提供全新的设备，包装和运输须符合产品安全保障，包装要用全新的包装材料，包括不仅限于纸箱、泡沫板、木箱等包装材料。投标人应安排专人运输设备进入学校，应完全遵守学校相关规章制度及安全条例，并做到按时响应，以应对突发情况。包装和运输成本由供应商承担。

6. 本项目所涉及的保险，不限于实施人员的保险，运输过程中财产险等，均由成交供应商自行承担。

7. 培训:供应商需对采购人相关人员进行设备基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容至少包括设备的基本原理、操作使用与日常维护保养及常见故障排除等。

8. 国产设备的采购项目，中标人须配合采购人开具增值税专用发票。

（六）相关要求（第三包）

注：

1. 在招标文件中凡有“★”标识的内容条款被视为重要的响应要求、技术指标要求和性能要求。投标人必须对此作出回答并完全满足这些要求，不可以出现任何负偏离，如果出现负偏离则将被视为无效投标。
2. 在招标文件中“#”标识的内容条款代表重要指标。
3. “△”标识表示一般指标项。
4. 投标人须在“技术规格偏离表”中对本招标文件项目需求的所有内容进行点对点应答。要求提供证明材料的，投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码。

第三包：

一、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

品目 1：相衬显微镜

用途：可观察普通染色/非染色/荧光染色切片及开放式培养皿标本。

1. 工作条件

△1.1 适于在气温为摄氏-40℃～+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行；

△1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座；

△2. 电动正置显微镜：可进行明场、相差、荧光的观察，具备节能省电模式；

#2.1 电动显微镜镜体：分离式电动控制器：可与主机架分离，放置到任何地方。可控制物镜转换，观察方法等电动部件，显示面板：可显示当前使用的状态信息；

★2.2 光学系统：采用无限远校正光学系统，齐焦距离≤国际标准 45mm；（注：

1. 投标人所投产品为进口产品时：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖生产厂家公章”，二者不一致时以彩页证明为准。

2. 投标人所投产品为国产产品时：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖投标人公章”，二者不一致时以彩页证明为准）

#2.3 调焦方式：载物台固定，物镜转盘上下调焦方式，因负荷恒定，聚焦更具准确性，电动调焦，聚焦精度 $\leq 10\text{nm}$ ；

△2.4 照明装置：内置透射光柯勒照明器，LED 光源，内置电动视场光阑，通过阻挡不必要的光线进入，提高标本对比度；

#2.5 电动编码型物镜转盘： ≥ 7 孔，物镜转换低噪音，能够通过软件或手控版进行控制。与软件连接后能够保存物镜信息，随物镜转换能够自动校准标尺；

△2.6 观察筒：三目观察筒，可接采集系统进行观察；

△2.7 物镜：万能平场半复消色差相差物镜

4X (N.A. ≥ 0.13 , W.D. $\geq 17\text{mm}$)

10X (N.A. ≥ 0.30 , W.D. $\geq 10\text{mm}$)

20X (N.A. ≥ 0.5 , W.D. $\geq 1.6\text{mm}$)

40X (N.A. ≥ 0.75 , W.D. $\geq 0.51\text{mm}$)

60X (N.A. ≥ 1.25 , W.D. $\geq 0.12\text{mm}$)

100X (N.A. ≥ 1.30 , W.D. $\geq 0.2\text{mm}$)

△2.8 目镜：10X 宽视场目镜，带屈光度校准；

★2.9 编码型电动载物台：移动平稳，响应快速，XY 精度 $\leq 0.01\text{ }\mu\text{m}$ ，重复精度 $\leq 0.2\text{ }\mu\text{m}$ ，最大移动速度 $\geq 60\text{mm/s}$ ，平均公制精度 $\leq 0.05\text{ }\mu\text{m}$ 。软件控制时可随时输送位置信息；

#2.10 电动聚光镜 ≥ 8 孔，可适用物镜 4X - 100X，功能包括：棱镜转换，孔径光阑，顶透镜互换，偏光附件转换；

#2.11 触摸屏：电容式触摸屏，省电模式设置可控制屏幕亮度，可使用电容屏直接控制标本高精度调焦，调焦精度 $\leq 10\text{nm}$ ；

#2.12 荧光照明器： ≥ 8 孔位电动激发镜转换器，带有复眼照明透镜，无需工具即可更换滤色镜组；

△2.13 荧光光源：大功率全光谱 LED 光源，使用寿命 ≥ 30000 小时；

△2.14 通用高性能荧光 DAPI (EX: 360-370, DM410, BA420-460)、GFP、RFP、Mecherry、CY5、CFP 滤色镜组；

3. 采集系统

#3.1 芯片规格： ≥ 1 英寸彩色制冷 CMOS，与显微镜同一品牌；（投标人需提供厂家宣传彩页或技术白皮书等，并加盖厂家公章）

#3.2 最大图像分辨率： $\geq 8192 \times 6000$ Pixel；

- △3.3 曝光时间：曝光时间： 28 μ s - 120 s；
- △3.4 像素混合：提供 2 X 2 像素混合（binning）；
- △3.5 图像速度：实时帧速：实时帧速：60 ~ 22 帧；
- △3.6 测光模式：手动，自动，超级荧光自动（SFL）；
- △3.7 光学接口：优先选用 C 型接口；
- △3.8 成像类型：支持明场和弱荧光高质量成像；
- #3.8.1 支持红外截止波段模块切换，切入：400 nm - 650 nm，切出：400 nm - 1000 nm；
- △3.8.2 工作站：操作系统：Windows 7；64 位操作系统；CPU：I7、内存 \geq 8G；硬盘： \geq 2TB；27 英寸液晶显示器；内置或外置并行控制板卡
- 3.9 显微图像控制及分析软件
- △3.9.1 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；
- △3.9.2 在图像上添加注释、箭头等功能，表示图像中的重点关注部位；
- 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；
- △3.9.3 对单荧光通道图片做色彩合成，显示多染标本的图像；
- △3.9.4 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；
- △3.9.5 须具备输入硬件信息的功能，即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；
- △3.9.6 可以做离线白平衡、视场平整度以及背景校正等处理；
- △3.9.7 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，取高分辨率大视野图像；
- △3.9.8 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，便于后期分析处理；
- △3.9.9 可根据不同使用者自定义个性化的布局界面；

★4. 使用管理功能：

- 4.1 设备管理模块：设备档案信息管理；
- 4.2 用户管理模块：用户注册、审核、登录、用户权限管理；
- 4.3 使用授权管理：仪器设备使用授权管理；
- 4.4 设备预约系统：预约管理、预约规则管理、预约记录管理；

4.5 使用计费系统：账户管理、课题组管理、经费管理、计费标准管理、扣费规则管理；

4.6 管理控制器：CPU:1*4210R 10 核 20 线程，内存：32G，硬盘：2*4T SATA，盘位：8*3.5 盘，硬盘阵列卡：SR130，电源：单电 550W，网口：2*GE+2*10GE，类别结构：2U 机架式；

4.7 授权控制器：支持与预约助手联动，支持微信身份验证；

品目 2：微分干涉衬显微镜

用途：可观察普通染色/非染色/荧光染色切片及开放式培养皿标本。

1. 工作条件

△1.1 适于在气温为摄氏 $-40^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（ $\pm 10\%$ ）/50Hz、气温摄氏 $-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 85%的环境条件下运行；

△1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座；

△2. 电动显微镜：可进行明场、DIC 微分干涉、荧光的观察；

★2.1 光学系统：采用无限远校正光学系统，齐焦距离 \leq 国际标准 45mm；（注：

1. 投标人所投产品为进口产品时：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖生产厂家公章”，二者不一致时以彩页证明为准。2. 投标人所投产品为国产产品时：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖投标人公章”，二者不一致时以彩页证明为准）

#2.2.2 调焦方式：载物台固定，物镜转盘上下调焦方式，因负荷恒定，聚焦更具准确性，电动调焦，聚焦精度 $\leq 10\text{nm}$ ；

#2.2.3 分离式电动控制器：可与主机架分离，放置到任何地方。可控制物镜转换，观察方法等电动部件，显示面板：可显示当前使用的状态信息；

△2.2.4 照明装置：内置透射光柯勒照明器，LED 光源，内置电动视场光阑，通过阻挡不必要的光线进入，提高标本对比度；

#2.2.5 电动编码型物镜转盘： ≥ 7 孔，物镜转换低噪音，能够通过软件或手控版进行控制。与软件连接后能够保存物镜信息，随物镜转换能够自动校准标尺；

△2.3 观察筒：三目观察筒，可接采集系统进行观察，10X 宽视场目镜，带屈光度校准；

△2.4 物镜：万能平场半复消色差物镜

4X (N.A. ≥ 0.13 , W.D. $\geq 17\text{mm}$)

10X (N.A. ≥ 0.30 , W.D. $\geq 10\text{mm}$)

20X (N.A. ≥ 0.5 , W.D. $\geq 2.1\text{mm}$)

40X (N.A. ≥ 0.75 , W.D. $\geq 0.51\text{mm}$)

60X (N.A. ≥ 0.9 , W.D. $\geq 0.2\text{mm}$)

100X (N.A. ≥ 1.30 , W.D. $\geq 0.2\text{mm}$)

★2.5 编码型电动载物台：移动平稳，响应快速，XY 精度 $\leq 0.01\text{ }\mu\text{m}$ ，重复精度 $\leq 0.2\text{ }\mu\text{m}$ ，最大移动速度 $\geq 60\text{mm/s}$ ，平均公制精度 $\leq 0.05\text{um}$ 。软件控制时可随时输送位置信息；

#2.6 电动万能聚光镜： ≥ 8 孔，可适用物镜 1.25X - 100X，棱镜转换，孔径光阑，顶透镜互换，DIC 微分干涉附件转换；

#2.7 触摸屏：电容式触摸屏，省电模式设置可控制屏幕亮度，可使用电容屏直接控制标本高精度调焦，调焦精度 $\leq 10\text{nm}$ ；

△2.8 可编程化控制所有电动部件（光源开关、转换、亮度调解，滤色片转换，聚光镜转换、顶透镜转换、数值孔径调解，智能调焦，物镜转换、荧光光闸开关、激发块转换），并进行一键式智能控制；

△2.9 微分干涉模块：4X、10X、20X、40X、60X 100X 物镜；

#2.10 荧光照明器： ≥ 8 孔位电动转换器，带有复眼照明透镜，无需工具即可更换滤色镜组；

△2.11 荧光光源：大功率全光谱 LED 长寿命光源，使用寿命 ≥ 30000 小时

△2.12 通用高性能荧光 DAPI（EX: 360-370, DM410, BA420-460）、GFP、RFP、Mecherry、CY5、CFP 激发滤色镜组；

#3.1 芯片规格： ≥ 1 英寸制冷彩色 CMOS，与显微镜同一品牌；（投标人需提供厂家宣传彩页或技术白皮书等，并加盖厂家公章）

#3.2 最大图像分辨率： $\geq 8192 \times 6000$ Pixel；

△3.3 曝光时间：曝光时间： $28\text{ }\mu\text{s}$ - 120 s ；

△3.4 像素混合：提供 2×2 像素混合（binning）；

△3.5 图像速度：实时帧速：实时帧速： $60 \sim 22$ 帧；

△3.6 测光模式：手动，自动，超级荧光自动（SFL）；

△3.7 光学接口：优先选用 C 型接口；

#3.8 支持红外截止波段模块切换，切入： $400\text{ nm} - 650\text{ nm}$ ，切出： $400\text{ nm} - 1000$

nm;

★3.8.2 工作站：操作系统：Windows 7；64 位操作系统；CPU：I7、内存≥8G；硬盘：≥2TB；27 英寸液晶显示器；内置或外置并行控制板卡

3.9 显微图像控制及分析软件

△3.9.1 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；

△3.9.2 在图像上添加注释、箭头等功能，示图像中的重点关注部位；

调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；

△3.9.3 对单荧光通道图片做色彩合成，示多染标本的图像；

△3.9.4 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；

△3.9.5 须具备入硬件信息的功能，即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；

△3.9.6 可以做离线白平衡、视场平整度以及背景校正等处理；

△3.9.7 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，取高分辨率大视野图像；

△3.9.8 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，期分析处理；

△3.9.9 可根据不同使用者自定义个性化的布局界面；

△4. 授权控制器：支持与预约助手联动，支持微信身份验

品目 3：倒置荧光显微镜

用途：可观察细胞培养，用于教学工作。

1. 工作条件

△1.1 适于在气温为摄氏-40℃～+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行

△1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座；

△2.1 研究级倒置显微镜，双层显微镜镜体，优先选择 U 型光路；

△2.1.2 物镜转换器：≥6 孔物镜转盘；

△2.1.3 聚焦机构：备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮（最小微调刻度单位：1 μm），

行程 $\geq 10\text{mm}$ ，粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节；

★2.1.4 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离国际标准 $\leq 45\text{mm}$ ；（注：1. 投标人所投产品为进口产品时：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖**生产厂家公章**”，二者不一致时以彩页证明为准。

2. 投标人所投产品为国产产品时：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖**投标人公章**”，二者不一致时以彩页证明为准）

△2.2 透射光照明装置：高色彩还原 LED 照明器，具备光强管理功能；

△2.3 观察镜筒：双目镜筒：瞳距可在 50-76mm 范围内进行调节，视场直径为 $\geq 22\text{mm}$ ；

△2.4 精确定位功能手动载物台，具备 XY 锁定和复位功能；控制手柄扭力可调；尺寸：240mm(D) x 444.5mm(W)；移动范围 Y $\geq 75\text{mm}$ ，X $\geq 114\text{mm}$ ；

△2.5 聚光镜：5 孔聚光镜；NA ≥ 0.55 ；WD $\geq 27\text{mm}$ 。可以安装 DIC、相称等配件；

△2.6 相衬滑座：相衬环板：4 \times 、10 \times 、20 \times DIC 环板：40 \times 、60 \times

2.7 物镜

△2.7.1 万能平场半复消色差相差物镜 4X (N.A. ≥ 0.13 , W.D. $\geq 17.0\text{mm}$)；

△2.7.2 万能平场半复消色差相差物镜 10X (N.A. ≥ 0.3 , W.D. $\geq 10\text{mm}$)；

△2.7.3 长工作距离平场半复消色差相差物镜 20X (N.A. ≥ 0.45 , W.D. $\geq 6.6-7.8\text{mm}$)；

#2.7.4 万能超平场超级复消色差油浸物镜 40X (N.A. ≥ 1.4 , W.D. $\geq 0.13\text{mm}$)；

#2.7.5 万能平场半复消色差相差油浸物镜 60X (N.A. ≥ 1.42 , W.D. $\geq 0.15\text{mm}$)；

△2.8 目镜：高眼点目镜，10 \times ，视场直径： $\geq 22\text{mm}$ ；

#2.9 激发块转盘：单层光路 ≥ 8 孔位激发块转盘，无需拆卸可更换激发块，内置光闸，防水设计；

△2.9.1 荧光激发块：DAPI (EX: 360-370, DM410, BA420-460)、GFP、RFP、Mecherry、CY5、CFP；

△2.9.2 光源：大功率全光谱 LED 源，使用寿命 ≥ 30000 小时；

#3.1 芯片规格： ≥ 1 英寸彩色制冷 CMOS，与显微镜同一品牌；（**投标人需提供厂家宣传彩页或技术白皮书等，并加盖厂家公章**）

#3.2 最大图像分辨率：8192 \times 6000 Pixel；

- △3.3 曝光时间：曝光时间：28 μs - 120 s；
- △3.4 像素混合：提供 2 X 2 像素混合（binning）；
- △3.5 图像速度：实时帧速：实时帧速：60 ~ 22 帧；
- △3.6 测光模式：手动，自动，超级荧光自动（SFL）；
- △3.7 光学接口：选择 C 型接口；
- △3.8 成像类型：支持明场和弱荧光高质量成像；
- #3.8.1 支持红外截止波段模块切换，切入：400 nm - 650 nm，切出：400 nm - 1000 nm；
- ★3.8.2 工作站：操作系统：Windows 7；64 位操作系统；CPU：I7、内存≥8G；硬盘：≥2TB；27 英寸液晶显示器；内置或外置并行控制板卡

3.9 显微图像控制及分析软件

- △3.9.1 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；
- △3.9.2 在图像上添加注释、箭头等功能，可以表示图像中的重点关注部位；
- 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；
- △3.9.3 对单荧光通道图片做色彩合成，显示多染标本的图像；
- △3.9.4 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；
- △3.9.5 须具备入硬件信息的功能；
- △3.9.6 可以做离线白平衡、视场平整度以及背景校正等处理；
- △3.9.7 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，取高分辨率大视野图像；
- △3.9.8 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，后期分析处理；
- △3.9.9 可根据不同使用者自定义个性化的布局界面；
- △4. 授权控制器：支持与预约助手联动，支持微信身份验证；

品目 4：暗场荧光显微镜

1. 工作条件

- △1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V

($\pm 10\%$)/50Hz、气温摄氏 $-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 85%的环境下运行。

△1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。

2. 电动显微镜

△2.1 万能电动正置显微镜：可进行明场、暗场、荧光的观察；

△2.2 电动显微镜镜体：具备节能省电模式；

★2.2.1 光学系统：采用无限远校正光学系统，齐焦距离 \leq 国际标准 45mm；（注：

1. 投标人所投产品为进口产品时：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖生产厂家公章”，二者不一致时以彩页证明为准。2. 投标人所投产品为国产产品时：投标人须提供“技术参数提供生产厂家的产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明，并加盖投标人公章”，二者不一致时以彩页证明为准）

#2.2.2 调焦方式：载物台固定，物镜转盘上下调焦方式，因负荷恒定，聚焦更具准确性；

#2.2.3 电动调焦，聚焦精度 $\leq 10\text{nm}$ ；

#2.2.4 分离式电动控制器：可与主机架分离，放置到任何地方。可控制物镜转换，观察方法等电动部件，显示面板：可显示当前使用的状态信息；

△2.2.5 照明装置：内置透射光柯勒照明器，LED 光源；

△2.2.6 内置电动视场光阑，通过阻挡不必要的光线进入，提高标本对比度

#2.3 电动编码型物镜转盘：电动物镜转盘 ≥ 7 孔，物镜转换低噪音，能够通过软件或手控版进行控制，与软件连接后能够保存物镜信息，随物镜转换能够自动校准标尺；

△2.4 观察筒：三目观察筒，可接采集系统进行观察；

△2.5 物镜：万能平场半复消色差物镜

4X (N.A. ≥ 0.13 , W.D. $\geq 17\text{mm}$)

10X (N.A. ≥ 0.30 , W.D. $\geq 10\text{mm}$)

20X (N.A. ≥ 0.5 , W.D. $\geq 2.1\text{mm}$)

40X (N.A. ≥ 0.75 , W.D. $\geq 0.51\text{mm}$)

60X (N.A. ≥ 0.9 , W.D. $\geq 0.2\text{mm}$)

100X (N.A. ≥ 1.30 , W.D. $\geq 0.2\text{mm}$)

△2.6 目镜：10X 宽视场目镜，带屈光度校准；

★2.7 编码型电动载物台：移动平稳，响应快速，XY 精度 $0.01\ \mu\text{m}$ ，重复精度 $0.2\ \mu\text{m}$ ，最大移动速度 60mm/s ，平均公制精度 $0.05\mu\text{m}$ 。软件控制时可随时输送位置信息

#2.8 电动万能聚光镜：聚光镜 ≥ 8 孔，可适用物镜 $1.25\text{X} - 100\text{X}$ ，功能包括：棱镜转换，孔径光阑，顶透镜互换，暗场附件转换；

△2.9 触摸屏：电容式触摸屏，省电模式设置可控制屏幕亮度，可编程化控制所有电动部件（光源开关、转换、亮度调解，滤色片转换，聚光镜转换、顶透镜转换、数值孔径调解，智能调焦，物镜转换、荧光光闸开关、激发块转换），并进行一键式智能控制；

△2.9.1 使用电容屏直接控制标本高精度调焦，调焦精度 $\leq 10\text{nm}$ ；

△2.10 暗场模块适配：4X、10X、20X、40X、60X、100X 物镜；

#2.11 荧光照明器： ≥ 8 孔位电动激发镜转换器。带有复眼照明透镜，无需工具即可更换滤色镜组；

△2.11.1 荧光光源：大功率全光谱 LED 光源，使用寿命 ≥ 30000 小时；

△2.11.2 通用高性能荧光 DAPI（EX: 360-370, DM410, BA420-460）、GFP、RFP、Mecherry、CY5、CFP 激发滤色镜组；

3. 采集系统

#3.1 芯片规格： ≥ 1 英寸制冷型彩色 CMOS, 与显微镜同一品牌；（投标人需提供厂家宣传彩页或技术白皮书等，并加盖投标人公章）

#3.2 最大图像分辨率： $\geq 8192 \times 6000\ \text{Pixel}$ ；

△3.3 曝光时间：曝光时间： $28\ \mu\text{s} - 120\ \text{s}$ ；

△3.4 像素混合：提供 2×2 像素混合（binning）；

△3.5 图像速度：实时帧速：实时帧速： $60 \sim 22$ 帧；

△3.6 测光模式：手动，自动，超级荧光自动（SFL）；

△3.7 光学接口：优先选用 C 型接口；

△3.8 成像类型：支持明场和弱荧光高质量成像；

#3.8.1 支持红外截止波段模块切换，切入： $400\ \text{nm} - 650\ \text{nm}$ ，切出： $400\ \text{nm} - 1000\ \text{nm}$ ；

★3.8.2 工作站：操作系统：Windows 7；64 位操作系统；CPU：I7、内存 $\geq 8\text{G}$ ；硬盘： $\geq 2\text{TB}$ ；27 英寸液晶显示器；内置或外置并行控制板卡

3.9 显微图像控制及分析软件

△3.9.1 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；

△3.9.2 在图像上添加注释、箭头等功能，表示图像中的重点关注部位；

调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；

△3.9.3 对单荧光通道图片做色彩合成，示多染标本的图像；

△3.9.4 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；

△3.9.5 须具备便捷的输入硬件信息的功能；

△3.9.6 可以做离线白平衡、视场平整度以及背景校正等处理，期图像处理；

△3.9.7 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，取高分辨率大视野图像；

△3.9.8 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，后期分析处理。

△3.9.9 可根据不同使用者自定义个性化的布局界面

△4. 授权控制器：支持与预约助手联动，支持微信身份验证；

二、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1. 投标人所投产品必须为原厂正规为采购人供货的产品，且原厂产品不存在已知著作权及版权纠纷；

2. 质保期:验收合格之日起5 年质保服务。质保期后，应对所提供的货物定期进行检查和保养，并负责终身维护服务，终身免费提供技术支持。对于损坏的零部件，应承诺以不高于成本的价格提供。

3. 响应要求: 7x24 小时服务。供应商应保证在接到故障电话后的 1 小时内响应，并且在 4 小时内派工作人员上门现场维护，并在当日内排除故障并修复使用;在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能、档次的设备作为代替使用，确保不影响正常使用。

4. 安装调试: 供应商应对响应产品提供免费的安装、调试服务。在采购人提供的现场免费进行安装调试，进行操作试验,直至正常使用，确保验收合格。

5. 包装、运输：供应商必须提供全新的设备，包装和运输须符合产品安全保障，包装要用全新的包装材料，包括不仅限于纸箱、泡沫板、木箱等包装材料。

投标人应安排专人运输设备进入学校，应完全遵守学校相关规章制度及安全条例，并做到按时响应，以应对突发情况。包装和运输成本由供应商承担。

6. 本项目所涉及的保险，不限于实施人员的保险，运输过程中财产险等，均由成交供应商自行承担。

7. 培训:供应商需对采购人相关人员进行设备基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容至少包括设备的基本原理、操作使用与日常维护保养及常见故障排除等。

8. 国产设备的采购项目，中标人须配合采购人开具增值税专用发票。

第四章 评标方法和评标标准

一、评标方法

本次评标采用综合评分法，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。

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，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件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。

非单一产品采购项目的核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

本项目为（非）专门面向中小企业的项目，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，本项目评标时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。监狱企业视同小型、微型企业，享受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。

符合标准的小微企业须提供中小企业声明函。未提供声明函的，评分时不予价格扣除。

二、评分标准

第一包：

核心产品： 共聚焦荧光显微镜

评分项	评分标准	分值
价格分	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：价格分=(评标基准价 / 该投标人的评标价) × 30% × 100。	30
类似	考虑投标人近三年（2021 年 1 月 1 日至今）具有与本项目类似的项目业绩。每	4

业绩	提供一个有效业绩证明，得 <u>1</u> 分，最高得 <u>4</u> 分。 注：有效业绩证明，需提供合同的关键页复印件，合同关键页包含：合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间。	
节能环保产品情况	1. 环境标志产品：投标人所投货物列入财政部、生态环境部发布的“环境标志产品政府采购品目清单”，且认证证书在有效截止日期内，每有一类货物得 <u>0.5</u> 分，最高不超过 <u>0.5</u> 分（投标人提供相关证明材料）。 2. 节能产品：投标人所投货物列入财政部、发展改革委发布的“节能产品政府采购品目清单”，且认证证书在有效截止日期内，每有一类货物，得 <u>0.5</u> 分，最高不超过 <u>0.5</u> 分（投标人提供相关证明材料）。	1
满足技术指标情况	综合考虑投标文件对货物/系统的质量性能，技术指标，提供的证明材料等响应情况： 1. 满足采购需求中货物类产品技术指标的全部技术指标，得 <u>49</u> 分； 2. 标识★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝； 3. 标识#代表重要指标，每满足一项指标，得 <u>1</u> 分，共计 <u>40</u> 项，共 <u>40</u> 分； 4. 标识△表示一般指标项，每满足一项指标，得 <u>0.2</u> 分，共计 <u>45</u> 项，共 <u>9</u> 分； 注： 1. 投标人须在技术规格偏离表中对本招标文件技术要求的所有内容进行逐条应答，应在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释。漏报技术条款视为不满足。 2. 如涉及提供相关承诺或证明材料，未提供不得分。	49
投标产品的性能	提供主要投标产品的产品资料，包括设计原理、产品优势等方面。 产品配置全面，产品的整体性能和配置实质性优于采购需求的，得 <u>5</u> 分； 产品配置全面，产品的整体性能与配置满足采购需求的，得 <u>3</u> 分； 产品配置和整体性能基本满足采购需求（略有缺陷，但不影响采购人使用）的得 <u>1</u> 分； 投标产品存在缺陷，不能满足招标文件要求，且影响采购人使用的，不得分。	5
实施方案	投标人应针对本项目提供关于进度控制，交货、付款、安装调试、验收方案等内容的项目实施方案。 方案内容全面、明确重点，详细合理、针对性强、贴近项目需求，为该项目提出合理化建议，重点、难点分析全面，技术措施可靠、有保障，得 <u>5</u> 分； 方案内容较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，有重难点分析，技术措施较可行，得 <u>2</u> 分； 方案内容简单、无针对性，无重难点分析，技术措施较一般得 <u>1</u> 分；未提供的不得分。	5
售后服务	售后服务方案完整、内容详细、资料齐全且完全满足或优于招标文件要求的，得 <u>3</u> 分； 售后服务方案比较完整或内容有部分不够详细或资料有部分不够齐全或部分满	3

	足招标文件要求的，得 <u>2</u> 分； 售后服务方案不完整或内容不详细或资料不齐全或不能招标文件要求的，得 <u>1</u> 分；未提供的得0分。	
培训方案	所提供的培训方案阐述合理、明确，有针对性的问题响应承诺，培训方案完整、科学、合理，描述充分，得 <u>3</u> 分； 所提供的培训方案有问题响应承诺，培训方案比较完整、科学、合理，描述内容一般得 <u>2</u> 分； 所提供的培训方案有问题响应承诺，有服务组织设计，培训方案不太完整、科学、合理，描述不详尽，有缺陷得 <u>1</u> 分；未提供得0分。	3
合计		100

第二包：

核心产品：定量 PCR 仪

评分项	评分标准	分值
价格分	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 <u>30</u> 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(评标基准价 / 该投标人的评标价) × 30% × 100。	30
类似业绩	考虑投标人近三年（2021 年 1 月 1 日至今）具有与本项目类似的项目业绩。每提供一个有效业绩证明，得 <u>1</u> 分，最高得 <u>4</u> 分。 注：有效业绩证明，需提供合同的关键页复印件，合同关键页包含：合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间。	4
节能环保产品情况	1. 环境标志产品：投标人所投货物列入财政部、生态环境部发布的“环境标志产品政府采购品目清单”，且认证证书在有效截止日期内，每有一类货物得 <u>0.5</u> 分，最高不超过 <u>0.5</u> 分（投标人提供相关证明材料）。 2. 节能产品：投标人所投货物列入财政部、发展改革委发布的“节能产品政府采购品目清单”，且认证证书在有效截止日期内，每有一类货物，得 <u>0.5</u> 分，最高不超过 <u>0.5</u> 分（投标人提供相关证明材料）。	1
满足技术指标情况	综合考虑投标文件对货物/系统的质量性能，技术指标，提供的证明材料等响应情况： 1. 满足采购需求中货物类产品技术指标的全部技术指标，得 <u>51</u> 分； 2. 标识★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝； 3. 标识#代表重要指标，每满足一项指标，得 <u>3.9</u> 分，共计 <u>10</u> 项，共 <u>39</u> 分； 4. 标识△表示一般指标项，每满足一项指标，得 <u>1</u> 分，共计 <u>12</u> 项，共 <u>12</u> 分； 注： 3. 投标人须在技术规格偏离表中对本招标文件技术要求的所有内容进行逐条应答，应在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释。漏报技术条款视为不满足。 4. 如涉及提供相关承诺或证明材料，未提供不得分。	51
投标产品的性能	提供主要投标产品的产品资料，包括设计原理、产品优势等方面。 产品配置全面，产品的整体性能和配置实质性优于采购需求的，得 <u>3</u> 分； 产品配置全面，产品的整体性能与配置满足采购需求的，得 <u>2</u> 分； 产品配置和整体性能基本满足采购需求（略有缺陷，但不影响采购人使用）的得 <u>1</u> 分； 投标产品存在缺陷，不能满足招标文件要求，且影响采购人使用的，不得分。	3
实施方案	投标人应针对本项目提供关于进度控制，交货、付款、安装调试、验收方	3

	<p>案等内容的项目实施方案。</p> <p>方案内容全面、明确重点，详细合理、针对性强、贴近项目需求，为该项目提出合理化建议，重点、难点分析全面，技术措施可靠、有保障，得<u>3</u>分；</p> <p>方案内容较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，有重难点分析，技术措施较可行，得<u>2</u>分；</p> <p>方案内容简单、无针对性，无重难点分析，技术措施较一般得<u>1</u>分；未提供的不得分。</p>	
售后服务	<p>售后服务方案完整、内容详细、资料齐全且完全满足或优于招标文件要求的，得<u>3</u>分；</p> <p>售后服务方案比较完整或内容有部分不够详细或资料有部分不够齐全或部分满足招标文件要求的，得<u>2</u>分；</p> <p>售后服务方案不完整或内容不详细或资料不齐全或不能招标文件要求的，得<u>1</u>分；未提供的得0分。</p>	3
	<p>投标人提供所投设备制造商合法授权的售后服务承诺书，得<u>2</u>分，否则不得分。</p>	2
培训方案	<p>所提供的培训方案阐述合理、明确，有针对性的问题响应承诺，培训方案完整、科学、合理，描述充分，得<u>3</u>分；</p> <p>所提供的培训方案有问题响应承诺，培训方案比较完整、科学、合理，描述内容一般得<u>2</u>分；</p> <p>所提供的培训方案有问题响应承诺，有服务组织设计，培训方案不太完整、科学、合理，描述不详尽，有缺陷得<u>1</u>分；未提供得0分。</p>	3
合计		100

第三包：

核心产品：相衬显微镜、倒置荧光显微镜

评分项	评分标准	分值
价格分	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 <u>30</u> 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(评标基准价 / 该投标人的评标价) × 30% × 100。	30
类似业绩	考虑投标人近三年（2021 年 1 月 1 日至今）具有与本项目类似的项目业绩。每提供一个有效业绩证明，得 <u>0.5</u> 分，最高得 <u>2</u> 分。 注：有效业绩证明，需提供合同的关键页复印件，合同关键页包含：合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间。	2
节能环保产品情况	1. 环境标志产品：投标人所投货物列入财政部、生态环境部发布的“环境标志产品政府采购品目清单”，且认证证书在有效截止日期内，每有一类货物得 <u>0.3</u> 分，最高不超过 <u>0.3</u> 分（投标人提供相关证明材料）。 2. 节能产品：投标人所投货物列入财政部、发展改革委发布的“节能产品政府采购品目清单”，且认证证书在有效截止日期内，每有一类货物，得 <u>0.3</u> 分，最高不超过 <u>0.3</u> 分（投标人提供相关证明材料）。	0.6
满足技术指标情况	综合考虑投标文件对货物/系统的质量性能，技术指标，提供的证明材料等响应情况： 1. 满足采购需求中货物类产品技术指标的全部技术指标，得 <u>55.4</u> 分； 2. 标识★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝； 3. 标识#代表重要指标，每满足一项指标，得 <u>1</u> 分，共计 <u>33</u> 项，共 <u>33</u> 分； 4. 标识△表示一般指标项，每满足一项指标，得 <u>0.2</u> 分，共计 <u>112</u> 项，共 <u>22.4</u> 分； 注： 5. 投标人须在技术规格偏离表中对本招标文件技术要求的所有内容进行逐条应答，应在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释。漏报技术条款视为不满足。 6. 如涉及提供相关承诺或证明材料，未提供不得分。	55.4
投标产品的性能	提供主要投标产品的产品资料，包括设计原理、产品优势等方面。 产品配置全面，产品的整体性能和配置实质性优于采购需求的，得 <u>3</u> 分； 产品配置全面，产品的整体性能与配置满足采购需求的，得 <u>2</u> 分； 产品配置和整体性能基本满足采购需求（略有缺陷，但不影响采购人使用）的得 <u>1</u> 分； 投标产品存在缺陷，不能满足招标文件要求，且影响采购人使用的，不得分。	3

实施方案	<p>投标人应针对本项目提供关于进度控制，交货、付款、安装调试、验收方案等内容的项目实施方案。</p> <p>方案内容全面、明确重点，详细合理、针对性强、贴近项目需求，为该项目提出合理化建议，重点、难点分析全面，技术措施可靠、有保障，得<u>3</u>分；</p> <p>方案内容较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，有重难点分析，技术措施较可行，得<u>2</u>分；</p> <p>方案内容简单、无针对性，无重难点分析，技术措施较一般得<u>1</u>分；未提供的不得分。</p>	3
售后服务	<p>售后服务方案完整、内容详细、资料齐全且完全满足或优于招标文件要求的，得<u>3</u>分；</p> <p>售后服务方案比较完整或内容有部分不够详细或资料有部分不够齐全或部分满足招标文件要求的，得<u>2</u>分；</p> <p>售后服务方案不完整或内容不详细或资料不齐全或不能招标文件要求的，得<u>1</u>分；未提供的得0分。</p>	3
培训方案	<p>所提供的培训方案阐述合理、明确，有针对性的问题响应承诺，培训方案完整、科学、合理，描述充分，得<u>3</u>分；</p> <p>所提供的培训方案有问题响应承诺，培训方案比较完整、科学、合理，描述内容一般得<u>2</u>分；</p> <p>所提供的培训方案有问题响应承诺，有服务组织设计，培训方案不太完整、科学、合理，描述不详尽，有缺陷得<u>1</u>分；未提供得0分。</p>	3
合计		100

第五章 合同文本

附 1：国产设备采购合同

中国农业大学设备采购合同

合同编号：_____

甲方：中国农业大学

乙方：_____

为了维护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》和____（项目名称）的采购结果，经协商后，甲、乙双方同意依据采购文件和响应文件的内容（如有），签署本合同。

一、合同文件

下列文件（如有）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。在文件内容存在冲突时，应当按照以下优先次序认定具有最终效力的合同内容：

- a. 本合同书
- b. 成交通知书
- c. 补充协议
- d. 响应文件(含澄清文件)
- e. 采购文件(含采购文件补充通知)

二、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”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同总价”系指：

1.2.1 合同项下的货物之所有权与风险正式转移甲方之前发生的在生产、流通、服务、货物交付等环节上的全部价款、所有税费款项与可能发生的一切费用（包装、运输、保险、装卸、安装、检测、商检、调试、技术指导与培训和咨询，以及运输至本合同中指定地点过程中发生的滞留费用、保管费、罚款等）。

1.2.2 因履行本合同约定的售后服务（包括技术指导与培训、咨询和后续信息技术支持等）而发生的费用，但本合同另有特别约定的收费（如免费质保期满后的服务和零部件更换）除外。

1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的设备、仪器、随机配件/工具等之外，还包括下述各项：

1.3.1 与之相一致的用户手册、说明书、维护手册、电路图等技术资料；

1.3.2 支持该货物正常运行的配套性知识产权物品(包括但不限于软件、程序等支持信息)；

1.3.3 乙方应提供的售后服务（包括但不限于货物安装、调试、保质维修服务、技术咨询与指导、培训、其它后续支持服务等事项）；

1.3.4 乙方必须按照甲方要求向甲方提供用于办理本合同项下货物结算所必备的合法有效，且与本合同货物价款相一致的增值税专用发票及相应单证。

1.4 “甲方”系指与成交人签署合同或在“合同特殊条款”中指明的购买货物和服务的单位（含最终用户）。

1.5 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交人。

1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.7 “验收”系指合同双方依据国家/行业最新的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。如需进一步明确，则单独体现在合同补充附件中。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的情况下)及其响应文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的情况下)相一致。若没有提及适用标准或技术规范说明不明确，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 乙方应保证：甲方在使用该货物或其任何一部分时，免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诉讼或仲裁。

3.2 如果任何第三方向甲方提出侵权指控，乙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。如果货物或货物的任何部分，因最终裁决构成侵权，其使用被限制，甲方可采取必要的措施且乙方亦应主动做出相应地安排并承担由此产生的全部费用。

4. 包装要求

4.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装。除另有合同约定，乙方提供的全部货物，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、损坏和损失均由乙方承担，由此给甲方造成的损失由乙方负责赔偿。

4.2 每件包装箱内应附以下材料：一份详细装箱单、货物质量合格证、与货物有关的技术资料、需要组装的部件及设备的系统装配图、设备出厂所需的所有资料。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每件包装箱上标明：收货单位、发货单位、合同号、货物名称、箱号/件号、毛重/净重、尺寸(长×宽×高以厘米计)等内容。

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上，乙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。

5.3 乙方应该根据货物的特点和运输的不同要求，在包装箱上清楚地标出“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 交货方式一般为现场交货，有特殊要求在“合同特殊条款”中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输、保险和存储，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。

6.1.2 在乙方委托第三方负责包装、运输等事项时，乙方应督促该第三方遵

守本合同第 4、5、6、7 条及其他相关条款的约定，否则乙方应就该第三方行为向甲方承担违约责任。

6.2 在现场交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责，包括但不限于承担超运部分的存储、装卸、运输费用以及货物灭失、损耗的风险。

7. 装运通知

7.1 在现场交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、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，及时以书面形式通知甲方并应通过电话与本合同约定的甲方联系人确认其是否已收到通知。

7.2 如因乙方未依合同约定将上述内容通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

8. 付款条件

乙方在合同规定日期内交货，并向甲方提交增值税专用发票等单证及验收报告，具体付款条件见“合同特殊条款”。

9. 技术资料

9.1 乙方保证所交付的技术资料是真实、准确、完整、合法的。

9.2 本合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)按以下方式交付：

乙方每台货物应提供至少 2 套中文技术资料（包括但不限于目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图），并在合同生效后 10 天之内将第一套寄给甲方，其余套数的完整的技术资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 经甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将缺漏的资料免费寄给甲方。

10. 质量保证

10.1 乙方交付的货物之质量标准、技术标准、环保标准等必须符合中华人民共和国国家标准；国家规定的标准为本合同执行的最低标准。

本合同约定的各种质量和技术标准高于国家标准的，必须按本合同约定的标准执行；若乙方交付的货物符合国家标准，但不符合本合同约定标准的，亦应视为违约并应承担相应违约责任。

在既没有约定标准，也没有国家标准时，则按行业标准执行；没有行业标准的，按商业惯例执行。

10.2 乙方须保证本合同货物是全新的、未使用过的，是用一流工艺和最佳材料制造的原厂合格产品，并完全符合国家最新的技术质量规范、合同规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。

10.3 乙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。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，由此所发生的一切费用由乙方承担。

10.4 根据甲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，甲方将以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后3天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件，并承担因此给甲方造成的一切损失。

10.5 如果乙方在收到通知后3天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的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。

10.6 如情况特殊而导致甲方不得不立即采取补救措施以避免造成人身伤害或扩大经济损失的，甲方可不按照 10.3 及 10.4 条规定通知乙方并等待乙方弥补缺陷而自行采取补救措施。乙方应当承担甲方为此支付的费用并予以适当补偿。

10.7 本合同项下货物的免费质量保证期见“合同特殊条款”。

11. 安装与验收

11.1 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、型号、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，但有关质量、规格、型号、性能、数量或重量等的检验不应视为最终验收。

11.2 乙方交货后应立即与甲方或甲方指定收货人按照甲方验收相关规定进行到货检验，检验内容为包装是否完整、无损、清洁，数量是否与本合同一致，并

共同签署到货检验结果。

11.3 乙方应保证及时派遣合格的技术人员对合同货物的安装、验收等提供必要、准确和充分的技术支持和技术培训。

11.4 货物运抵现场后 20 日内，甲乙双方依据本合同和货物装箱单共同对货物的外观、包装、货物品目、数量、配套附件/工具、各种技术资料文件等进行点验并签字存查。点验合格的单据作为货物所有权和风险转移的凭证，但不得作为货物验收报告使用。

甲方应在开箱检验前 3 天通知乙方开箱检验的日期。乙方应派工作人员到甲方指定地点参加开箱检验，且费用自理。乙方在上述日期内拒绝或未参加检验的，甲方和/或甲方指定收货人有权单独进行检验。对检验结果，视为乙方自动接受。

11.5 乙方应当派遣合格的技术人员将货物安装于甲方指定的地点或场所。乙方工作人员在安装、调试、交付过程中发生的生产安全事故，甲方不承担任何法律责任；乙方在安装施工过程中，不得对甲方的既存权利造成损害。

11.6 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同约定的要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应在收到甲方通知后 7 日内更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足合同约定的要求。

11.7 甲方有权在货物制造过程中派员监造，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

11.8 乙方对所供货物需要进行运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。乙方应当在货物安装、调试完毕后的 5 个工作日内，通知并且组织甲方和/或甲方指定的机构共同对货物的质量、安装、调试、运行情况以及其他相关事项，进行检测、验收；如甲方有理由认为货物不符合合同规定的要求，有权拒绝参加验收，且视为甲方拒收货物。

11.9 乙方所供货物的试用期、最终验收按双方协商约定执行，形成书面材料。

11.10 部分货物或者其安装调试不符合质量或技术标准的，甲方应及时向乙方提出异议，乙方应在 天内及时采取补救措施；有关安装验收报告的出具和试用期的起算均应作相应顺延。

11.11 试用期内如果货物存在非甲方故意或重大过错而导致的不能正常使用，则该货物之试用期的起算时间应以该质量或技术问题被乙方完全解决之时重新起算，亦即该货物之试用期应顺延。如不能正常使用系甲方故意或重大过错导致，则不影响试用期限。

11.12 试用期满且货物符合正常使用标准的，乙方应当提请并会同甲方在试用期满后的 10 个工作日内进行最终验收并签发《货物验收报告》。该验收报告一经签发，即表明全部货物验收完成，其质量和技术标准合格。

11.13 如因货物质量问题发生争议，由双方共同委托北京市技术质量监督部门进行质量鉴定；该部门因受专业或技术等原因所限而不能办理的，则共同委托其他专门机构进行质量鉴定。其鉴定结论对双方均具有法律约束力。鉴定费由双方在鉴定前各自预付一半，鉴定后，货物符合约定的质量标准的，鉴定费由甲方承担；不符合的，鉴定费由乙方承担，并视为乙方违约。

11.14 验收标准：无论双方自行组织验收，还是双方共同委托验收，抑或于仲裁之情形，验收标准均至少须符合本合同一般条款第 2 条“技术规范”和第 10 条“质量保证”的相关规定。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、型号、数量、重量等与合同不符，或在第 10.6 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，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（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，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，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：

12.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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，但乙方同意退货，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、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的部门评估，合同价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，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在甲方发出索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已

被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲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，甲方将从合同款或从乙方缴纳的履约保证金中扣除索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 乙方应按照“合同特殊条款”中规定的时间交货和提供服务。

13.2 如果乙方无正当理由延迟交货，甲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，如果乙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、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，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，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金，并甲方有权解除合同。违约金按每日迟交货物或未提供服务的合同价款的 0.5% 按日计收。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款 20%。

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以书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将不可抗力发生地市级以上政府（职能部门）出具的证明文件和不能履行或部分不能履行或延迟履行合同的书面说明送达另一方。

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 10 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，本合同若涉及，则由甲乙双方根据本项目特点就税费额度及承担方签订补充协议。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同双方可通过协商解决。协商不成的，可向甲方住所地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方存在以下违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 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 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

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”是指合同任意一方提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、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，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，甲方可以依其认为适当的条件和方法全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方另行购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲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 采购合同不能转让。

20.2 经甲方书面同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成，但必须在响应文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并

不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

21. 合同修改

21.1 甲方和乙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，双方须共同签署书面文件，作为合同的补充。

22. 计量单位

22.1 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。

23. 适用法律

23.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

24. 履约保证金

24.1 乙方应在合同签订后5个工作日内，按约定的方式向甲方提交合同总价5% 的履约保证金，即人民币_____元/大写：_____。

24.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

24.3 履约保证金应使用人民币，乙方按照上述要求电汇至甲方银行账户。24.4 履约保证金在合同约定的或法定的（二者以时间在后者为准）货物质量保证期期满前应完全有效。

24.5 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权直接从履约保证金中扣除相应款项，以取得补偿。

24.6 履约保证金的退还

24.6.1 自甲方签发货物验收报告(以后签发的报告日期为准)之日起满____年（以免费质保期为准）后的5个工作日内，乙方应当交齐为履约保证金退还所必备的相关票证（如学校在收取履约保证金时开据的收据或发票等）、甲方货物使用部门出具的含有“本合同售后服务、技术服务等事项已正常履行”，或“不存在违约”等内容的书面批示等结算付款凭证。甲方在收齐该付款凭证文件之日起的10个工作日内应当审核完毕，对符合退还条件的，即向乙方无息退还履约保证金。

24.6.2 如果因本合同发生争议影响履约保证金的退还时间，则该退还工作办理时间应相应顺延至争议解决之日后的第 15 个工作日。履约保证金自交纳之日起至实际退还之日，不计利息。

三、合同特殊条款

1. 设备清单

序号	货物名称	规格型号	厂家产地	制造商规模	配置清单	数量	计量单位	是否免税	单价(元)	小计(元)
1										
2										
3										
合计：(人民币大写) (¥ 元)										

2. 付款方式及条件

2.1 国内供货货物

①甲方在收齐乙方提交的履约保证金、合法有效的合同总价 50%的增值税专用发票之日起的 5 个工作日内，向乙方支付合同总价 50%的首付款，数额为：人民币_____元/大写：_____；

②乙方货物到货并经甲方使用部门清点确认后，甲方在收齐使用部门签字确认的交货清单、合法有效的合同总价 30%的增值税专用发票之日起的 10 个工作日内，向乙方支付合同总价 30%的货款，数额为：人民币_____元/大写：_____；

③待货物经甲方全部验收合格后，甲方在收齐货物验收报告（国内供货货物）、合法有效的合同总价 20 %的增值税专用发票之日起的 10 个工作日内向乙方支付合同总价 20%的货款，数额为：人民币_____元/大写：_____。

支付方式为：电汇至乙方提供的银行账号（信息详见合同尾部）中。

3. 本合同项下的货物交货时间及交货地点

3.1 交货时间：双方合同签订后_____天内，实际交付时间以甲方货物接收部门在货物交接单上签字时间为准。乙方应向甲方提供其货物发出的出库凭证、物流

信息等。

3.2 交货地点：_____。

3.3 甲方收货联系人、乙方发货联系人联系方式：

3.3.1 甲方收货联系人及联系方式：

联系人姓名：

座机/手机号码：

电子邮箱：

3.3.2 乙方发货联系人及联系方式：

联系人姓名：

座机/手机号码：

电子邮箱：

4. 培训和售后服务

4.1 乙方负责对甲方相关人员进行货物基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容包括货物设备的基本原理、上机操作、软件使用与开发、日常维护保养及常见故障排除等。

4.2 乙方向甲方提供货物的免费质保服务期为____年，若货物自身的保修期长于约定的免费质保服务期，以货物自身保修期为准，终身负责维修，且终身免费提供技术支持以及软件升级服务。

4.3 免费质保期从甲方签发货物验收报告（以后签发的报告日期为准）之日开始计算。在免费质保期内，如货物非因甲方人为原因而出现质量问题，乙方负责包修、包换或包退、包安装、包调试、包正常运行，并且承担修理、调换或退货、安装、调试所发生的费用；乙方不能修理或不能退换，均按不能交货处理，并承担相应违约责任。

4.4 乙方保证在接到故障电话后的____小时内响应甲方的要求，并且在____小时内派员上门现场维护并在____小时内排除故障修复使用；如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能、档次的货物设备作为代替使用。

4.5 设备免费质保期满需要维修的，乙方仍应按前述规定的时间派员检查与维修，并确保优质服务和质量合格且能正常使用，并提供检修服务的各项费用明细表，有关修复费用由甲方承担，但乙方应给予最优惠成本价格。

4.6 乙方向甲方提供的货物如为第三方生产的产品，则甲方享有第三方产品厂

商提供的标准服务，且乙方负责协调甲方与第三方厂商的关系。

4.7 乙方向甲方提供的货物保证至少 10 年的零配件供应。

四、合同的生效和其它

1. 本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。合同经双方法人或授权代表签署、加盖单位印章及骑缝章，并由乙方递交履约保证金后生效。

2. 本合同附件是合同不可分割的组成部分，一经签署具有同等法律效力。

3. 在履行本合同过程中乙方工作人员不得向任何第三人披露甲方在本合同项下的任何商业秘密、数据信息。若违反上述约定，乙方承担给甲方造成的一切损失。

4. 双方关于本合同履行及相关事宜的通知，应当按照合同尾部载明的地址发出，若联系地址未填写，则以工商登记的住所地为准。任何一方的联系人、联系方式发生变更的，应当及时通知对方，否则因此产生的一切不利后果自行承担。

（以下无正文）

附件：_____

甲方：中国农业大学
（盖章）

项目负责人/经办人：

签订日期：

电话：

地址：

邮政编码：

开户银行：

账号：

乙方：
（盖章）

法人或授权代表：

项目负责人/经办人：

签订日期：

电话：

地址：

邮政编码：

开户银行：

账号：

附 2：中国农业大学设备采购合同

中国农业大学设备采购合同

合同编号：_____

甲方：中国农业大学

乙方：_____

为了维护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》和____（项目名称）的采购结果，经协商后，甲、乙双方同意依据采购文件和响应文件的内容（如有），签署本合同。本合同中若包含办理减免税的进口货物，涉及外贸代理费用、交货、验收等细节则以后续签订的中国农业大学采购进口货物委托外贸代理项目服务协议、外贸合同及其他办理免税相关材料为准。

一、合同文件

下列文件（如有）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。在文件内容存在冲突时，应当按照以下优先次序认定具有最终效力的合同内容：

- a. 本合同书
- b. 成交通知书
- c. 补充协议
- d. 响应文件（含澄清文件）
- e. 采购文件（含采购文件补充通知）

二、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”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同总价”系指：

1.2.1 合同项下的货物之所有权与风险正式转移甲方之前发生的在生产、流通、服务、货物交付等环节上的全部价款、所有税费款项与可能发生的一切费用（包装、运输、保险、装卸、安装、检测、商检、调试、技术指导与培训和咨询，以及运输至本合同中指定地点过程中发生的滞留费用、保管费、罚款等）。

若本项目包含办理减免税的进口货物，甲方将在本合同签订后委托外贸代理公司办理减免税，支付外贸代理公司的代理服务费也包含在合同总价中。外贸代理费以委托项目的中标合同金额按以下费率计算：70 万元以下的为 1.4%，70-350 万元的为 1.1%，350 万元以上的为 0.9%，以上费用含代办免税、批件手续以及有关进口环节发生的费用（如银行费用、报关费、仓储费、送货费等）；保底费用为 2800 元/单；代理服务费不含海运设备及大型超重设备的运费及装卸费用，由外贸代理公司与中标商另行商议。代理服务费不含海关根据政策不批准免税所发生的海关税费。

1.2.2 因履行本合同约定的售后服务（包括技术指导与培训、咨询和后续信息技术支持等）而发生的费用，但本合同另有特别约定的收费（如免费质保期满后的服务和零部件更换）除外。

1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的设备、仪器、随机配件/工具等之外，还包括下述各项：

1.3.1 与之相一致的用户手册、说明书、维护手册、电路图等技术资料；

1.3.2 支持该货物正常运行的配套性知识产权物品（包括但不限于软件、程序等支持信息）；

1.3.3 乙方应提供的售后服务（包括但不限于货物安装、调试、保质维修服务、技术咨询与指导、培训、其它后续支持服务等事项）；

1.3.4 乙方必须按照甲方要求向甲方提供用于办理本合同项下货物结算所必备的合法有效，且与本合同货物价款相一致的增值税专用发票及相应单证。

1.4 “甲方”系指与成交人签署合同或在“合同特殊条款”中指明的购买货物和服务的单位（含最终用户）。

1.5 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交人。

1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.7 “验收”系指合同双方依据国家/行业最新的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。如需进一步明确，则单独体现在合同补

充附件中。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的情况下）及其响应文件的技术规范偏差表（如果被甲方接受的情况下）相一致。若没有提及适用标准或技术规范说明不明确，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 乙方应保证：甲方在使用该货物或其任何一部分时，免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诉讼或仲裁。

3.2 如果任何第三方向甲方提出侵权指控，乙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。如果货物或货物的任何部分，因最终裁决构成侵权，其使用被限制，甲方可采取必要的措施且乙方亦应主动做出相应地安排并承担由此产生的全部费用。

4. 包装要求

4.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装。除另有合同约定，乙方提供的全部货物，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、损坏和损失均由乙方承担，由此给甲方造成的损失由乙方负责赔偿。

4.2 每件包装箱内应附以下材料：一份详细装箱单、货物质量合格证、与货物有关的技术资料、需要组装的部件及设备的系统装配图、设备出厂所需的所有资料。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每件包装箱上标明：收货单位、发货单位、合同号、货物名称、箱号/件号、毛重/净重、尺寸（长×宽×高以厘米计）等内容。

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙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。

5.3 乙方应该根据货物的特点和运输的不同要求，在包装箱上清楚地标出“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 交货方式一般为现场交货，有特殊要求在“合同特殊条款”中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输、保险和存储，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。

6.1.2 在乙方委托第三方负责包装、运输等事项时，乙方应督促该第三方遵守本合同第4、5、6、7条及其他相关条款的约定，否则乙方应就该第三方行为向甲方承担违约责任。

6.2 在现场交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责，包括但不限于承担超运部分的存储、装卸、运输费用以及货物灭失、损耗的风险。

7. 装运通知

7.1 在现场交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后24小时之内，乙方应将合同号、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，及时以书面形式通知甲方并应通过电话与本合同约定的甲方联系人确认其是否已收到通知。

7.2 如因乙方未依合同约定将上述内容通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

8. 付款条件

乙方在合同规定日期内交货，并向甲方提交增值税专用发票等单证及验收报告，具体付款条件见“合同特殊条款”。

9. 技术资料

9.1 乙方保证所交付的技术资料是真实、准确、完整、合法的。

9.2 本合同项下技术资料（除合同特殊条款规定外）按以下列方式交付：
乙方每台货物应提供至少2套中文技术资料（包括但不限于目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图），并在合同生效后10

天之内将第一套寄给甲方，其余套数的完整的技术资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 经甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将缺漏的资料免费寄给甲方。

10. 质量保证

10.1 乙方交付的货物之质量标准、技术标准、环保标准等必须符合中华人民共和国国家标准；国家规定的标准为本合同执行的最低标准。

本合同约定的各种质量和技术标准高于国家标准的，必须按本合同约定的标准执行；若乙方交付的货物符合国家标准，但不符合本合同约定标准的，亦应视为违约并应承担相应违约责任。

在既没有约定标准，也没有国家标准时，则按行业标准执行；没有行业标准的，按商业惯例执行。

10.2 乙方须保证本合同货物是全新的、未使用过的，是用一流工艺和最佳材料制造的原厂合格产品，并完全符合国家最新的技术质量规范、合同规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。

10.3 乙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。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，由此所发生的一切费用由乙方承担。

10.4 根据甲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，甲方将以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件，并承担因此给甲方造成的一切损失。

10.5 如果乙方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的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。

10.6 如情况特殊而导致甲方不得不立即采取补救措施以避免造成人身伤害或扩大经济损失的，甲方可不按照 10.3 及 10.4 条规定通知乙方并等待乙方弥补缺陷而自行采取补救措施。乙方应当承担甲方为此支付的费用并予以适当补偿。

10.7 本合同项下货物的免费质量保证期见“合同特殊条款”。

11. 安装与验收

11.1 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、型号、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，但有关质量、规格、型号、性能、数量或重量等的检验不应视为最终验收。

11.2 乙方交货后应立即与甲方或甲方指定收货人按照甲方验收相关规定进行到货检验，检验内容为包装是否完整、无损、清洁，数量是否与本合同一致，并共同签署到货检验结果。

11.3 乙方应保证及时派遣合格的技术人员对合同货物的安装、验收等提供必要、准确和充分的技术支持和技术培训。

11.4 货物运抵现场后 20 日内，甲乙双方依据本合同和货物装箱单共同对货物的外观、包装、货物品目、数量、配套附件/工具、各种技术资料文件等进行点验并签字存查。点验合格的单据作为货物所有权和风险转移的凭证，但不得作为货物验收报告使用。

甲方应在开箱检验前 3 天通知乙方开箱检验的日期。乙方应派工作人员到甲方指定地点参加开箱检验，且费用自理。乙方在上述日期内拒绝或未参加检验的，甲方和/或甲方指定收货人有权单独进行检验。对检验结果，视为乙方自动接受。

11.5 乙方应当派遣合格的技术人员将货物安装于甲方指定的地点或场所。乙方工作人员在安装、调试、交付过程中发生的生产安全事故，甲方不承担任何法律责任；乙方在安装施工过程中，不得对甲方的既存权利造成损害。

11.6 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同约定的要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应在收到甲方通知后 7 日内更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足合同约定的要求。

11.7 甲方有权在货物制造过程中派员监造，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

11.8 乙方对所供货物需要进行运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。乙方应当在货物安装、调试完毕后的 5 个工作日内，通知并且组织甲方和/或甲方指定的机构共同对货物的质量、安装、调试、运行情况以及其他相关事项，进行检测、验收；如甲方有理由认为货物不符合合同规定的要求，有权拒绝参加验收，且视为甲方拒收货物。

11.9 乙方所供货物的试用期、最终验收按双方协商约定执行，形成书面材料。

11.10 部分货物或者其安装调试不符合质量或技术标准的，甲方应及时向乙方提出异议，乙方应在____天内及时采取补救措施；有关安装验收报告的出具和试用期的起算均应作相应顺延。

11.11 试用期内如果货物存在非甲方故意或重大过错而导致的不能正常使用，则该货物之试用期的起算时间应以该质量或技术问题被乙方完全解决之时重新起算，亦即该货物之试用期应顺延。如不能正常使用系甲方故意或重大过错导致，则不影响试用期限。

11.12 试用期满且货物符合正常使用标准的，乙方应当提请并会同甲方在试用期满后10个工作日内进行最终验收并签发《货物验收报告》。该验收报告一经签发，即表明全部货物验收完成，其质量和技术标准合格。如果本合同中同时包含国内供货货物和进口免税货物，则最终验收可按国内供货货物和进口免税货物分别组织。

11.13 如因货物质量问题发生争议，由双方共同委托北京市技术质量监督部门进行质量鉴定；该部门因受专业或技术等原因所限而不能办理的，则共同委托其他专门机构进行质量鉴定。其鉴定结论对双方均具有法律约束力。鉴定费由双方在鉴定前各自预付一半，鉴定后，货物符合约定的质量标准的，鉴定费由甲方承担；不符合的，鉴定费由乙方承担，并视为乙方违约。

11.14 验收标准：无论双方自行组织验收，还是双方共同委托验收，抑或于仲裁之情形，验收标准均至少须符合本合同一般条款第2条“技术规范”和第10条“质量保证”的相关规定。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、型号、数量、重量等与合同不符，或在第10.6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，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（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，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，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：

12.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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，但乙方同意退货，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、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的部门评估，合同价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，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在甲方发出索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲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，甲方将从合同款或从乙方缴纳的履约保证金中扣除索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 乙方应按照“合同特殊条款”中规定的时间交货和提供服务。

13.2 如果乙方无正当理由延迟交货，甲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，如果乙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、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，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，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金，并甲方有权解除合同。违约金按每日迟交货物或未提供服务的合同价款的 0.5% 按日计收。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款 20%。

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事故发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后14天内，将不可抗力发生地市级以上政府（职能部门）出具的证明文件和不能履行或部分不能履行或延迟履行合同的书面说明送达另一方。

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10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，本合同若涉及，则由甲乙双方根据本项目特点就税费额度及承担方签订补充协议。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同双方可通过协商解决。协商不成的，可向甲方住所地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方存在以下违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 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 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

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”是指合同任意一方提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、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，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，甲方可以依其认为适当的条件和方法全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方另行购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲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 采购合同不能转让。

20.2 经甲方书面同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成，但必须在响应文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

21. 合同修改

21.1 甲方和乙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，双方须共同签署书面文件，作为合同的补充。

22. 计量单位

22.1 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。

23. 适用法律

23.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

24. 履约保证金

24.1 乙方应在合同签订后5个工作日内，按约定的方式向甲方提交合同总价____% 的履约保证金，即人民币_____元/大写：_____。

24.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

24.3 履约保证金应使用人民币，乙方按照上述要求电汇至甲方银行账户。24.4 履约保证金在合同约定的或法定的（二者以时间在后者为准）货物质量保证期期满前应完全有效。

24.5 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权直接从履约保证金中扣除相应款项，以取得补偿。

24.6 履约保证金的退还

24.6.1 自甲方签发货物验收报告(以后签发的报告日期为准)之日起满____年(以免费质保期为准)后的5个工作日内，乙方应当交齐为履约保证金退还所必备的相关票证(如学校在收取履约保证金时开据的收据或发票等)、甲方货物使用部门出具的含有“本合同售后服务、技术服务等事项已正常履行”，或“不存在违约”等内容的书面批示等结算付款凭证。甲方在收齐该付款凭证文件之日起的10个工作日内应当审核完毕，对符合退还条件的，即向乙方无息退还履约保证金。

24.6.2 如果因本合同发生争议影响履约保证金的退还时间，则该退还工作办理时间应相应顺延至争议解决之日后的第15个工作日。履约保证金自交纳之日起至实际退还之日，不计利息。

三、合同特殊条款

1. 设备清单

序号	货物名称	规格型号	厂家产地	制造商规模	配置清单	数量	计量单位	是否免税	单价(元)	小计(元)
1										
2										
3										
合计：(人民币大写) (¥ 元)										

2. 付款方式及条件

2.1 国内供货货物

甲方在收齐乙方提交的履约保证金、合法有效的合同总价____%的增值税专用发票之日起的5个工作日内，向乙方支付合同总价____%的首付款，数额为：人民币_____元/大写：_____；乙方货物到货并经甲方使用部门清点确认后，甲方

在收齐使用部门签字确认的交货清单、合法有效的合同总价____%的发票之日起的10个工作日内，向乙方支付合同总价____%的货款，数额为：人民币____元/大写：____；待货物经甲方全部验收合格后，甲方在收齐货物验收报告（国内供货货物）、合法有效的合同总价____%的发票之日起的10个工作日内向乙方支付合同总价____%的货款，数额为：人民币____元/大写：____。

支付方式为：电汇至乙方提供的银行账号（信息详见合同尾部）中。

2.2 进口免税货物

本合同中进口货物的付款进度及方式按与本项目对应的中国农业大学采购进口货物委托外贸代理项目服务协议执行。

3. 本合同项下的货物交货时间及交货地点

3.1 交货时间：双方合同签订后____天内，实际交付时间以甲方货物接收部门在货物交接单上签字时间为准。乙方应向甲方提供其货物发出的出库凭证、物流信息等。

3.2 交货地点：_____。

3.3 甲方收货联系人、乙方发货联系人联系方式：

3.3.1 甲方收货联系人及联系方式：

联系人姓名：

座机/手机号码：

电子邮箱：

3.3.2 乙方发货联系人及联系方式：

联系人姓名：

座机/手机号码：

电子邮箱：

本合同中进口货物的交货时间及地点按与本项目对应的中国农业大学采购进口货物委托外贸代理项目服务协议和外贸合同执行。

4. 培训和售后服务

4.1 乙方负责对甲方相关人员进行货物基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容包括货物设备的基本原理、上机操作、软件使用与开发、日常维

护保养及常见故障排除等。

4.2 乙方向甲方提供货物的免费质保服务期为____年，若货物自身的保修期长于约定的免费质保服务期，以货物自身保修期为准，终身负责维修，且终身免费提供技术支持以及软件升级服务。

4.3 免费质保期从甲方签发货物验收报告（以后签发的报告日期为准）之日开始计算。在免费质保期内，如货物非因甲方人为原因而出现质量问题，乙方负责包修、包换或包退、包安装、包调试、包正常运行，并且承担修理、调换或退货、安装、调试所发生的费用；乙方不能修理或不能退换，均按不能交货处理，并承担相应违约责任。

4.4 乙方保证在接到故障电话后的____小时内响应甲方的要求，并且在____小时内派员上门现场维护并在____小时内排除故障修复使用；如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能、档次的货物设备作为代替使用。

4.5 设备免费质保期满需要维修的，乙方仍应按前述规定的时间派员检查与维修，并确保优质服务和质量合格且能正常使用，并提供检修服务的各项费用明细表，有关修复费用由甲方承担，但乙方应给予最优惠成本价格。

4.6 乙方向甲方提供的货物如为第三方生产的产品，则甲方享有第三方产品厂商提供的标准服务，且乙方负责协调甲方与第三方厂商的关系。

4.7 乙方向甲方提供的货物保证至少 10 年的零配件供应。

5. 免税权利与相应的问题

5.1 甲方依法享有海关规定的减免税权利。在甲方办理进口免税手续的过程中，如需乙方协助事宜，乙方有责任予以积极配合。

5.2 如因甲方原因办理免税事项的时间延迟而使乙方交货期延迟，则不得视乙方交货延误为违约，本合同中约定的货物交付期限应当据此作相应的顺延；但是，该特定之顺延，不得影响其他货物应按合同原已有的约定期限履行。

5.3 本合同项下的进口货物，原则上由甲方指定的外贸代理公司与货物的生产厂商直接签订外贸合同。若外贸合同的乙方不是货物的生产厂商，则本合同乙方需出具对外贸合同乙方的授权书。

5.4 乙方应当于本合同订立之日起的 10 个工作日内，协助甲方指定的外贸代理公司签订外贸合同。

四、合同的生效和其它

1. 本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。合同经双方法人或授权代表签署、加盖单位印章及骑缝章,并由乙方递交履约保证金后生效。

2. 本合同附件是合同不可分割的组成部分，一经签署具有同等法律效力。

3. 在履行本合同过程中乙方工作人员不得向任何第三人披露甲方在本合同项下的任何商业秘密、数据信息。若违反上述约定，乙方承担给甲方造成的一切损失。

4. 双方关于本合同履行及相关事宜的通知，应当按照合同尾部载明的地址发出，若联系地址未填写，则以工商登记的住所地为准。任何一方的联系人、联系方式发生变更的，应当及时通知对方，否则因此产生的一切不利后果自行承担。

（以下无正文）

附件：_____

甲方：中国农业大学
（盖章）

乙方：
（盖章）

法人或授权代表：

项目负责人/经办人：

项目负责人/经办人：

签订日期：

签订日期：

电话：

电话：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

第六章 投标文件格式

投标人提交文件须知：

1. 本部分内容仅提供格式要求，并不代表所有列出格式的文件本项目全部必须提交。
2. 投标人应严格按照以下目录顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。
3. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。
4. 投标人提交的材料不予退还。
5. 全部文件应按投标人须知以及前附表中规定的语言和份数提交。
6. 投标文件应按照投标文件格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”“未测试”“没有相应指标”等明确的回答文字。

目 录

商务文件

1. 投标函
2. 法定代表人授权委托书
3. 开标一览表
4. 投标分项报价表
5. 商务条款偏离表
6. 资格证明文件
7. 原厂商授权书（根据采购需求中产品的要求进行提供）
8. 投标人业绩证明
9. 投标人基本情况表
10. 中小企业声明函（货物）
11. 残疾人福利性单位声明函
12. 投标保证金说明函
13. 投标保证金担保函
14. 履约保证金担保函（根据投标人须知前附表的要求进行提供）

二、技术文件

15. 技术规格偏离表
16. 主要投标标的情况表
17. 售后服务方案及承诺
18. 投标人自行编写的技术文件
19. 招标文件中要求提供的其他文件

附件 1:

附件 1:

投标函

北京中教仪国际招标代理有限公司:

我方参加贵方组织的（填写项目名称）、（填写项目编号）、（填写包号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2. 已经具备政府采购法律法规和招标文件中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。

3. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本 1 份、副本 份、开标一览表和电子文档 1 份等。

4. 提供单独密封的开标一览表 1 份。

5. 保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准（投标保证金采用支票/（汇票或投标保证金担保函）形式）。

6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。

8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同折扣率保证供货。

12. 接受招标文件中合同的全部条款且无任何异议。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

电子信箱：

法定代表人或投标人授权代表（签字）：

投标人名称：

公章：

日期： ____年__月__日

附件 2:

附件 2:

法定代表人授权委托书

（填写采购代理机构）：

本授权书声明：注册于（填写投标人地址）的（填写投标人名称）法定代表人（填写法定代表人姓名、职务或职称）代表本公司授权在下面签字的（填写投标人代表姓名、职务或职称）为本公司的合法代理人，就贵方组织的（填写项目名称）（填写项目编号），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

附：法定代表人及被授权人身份复印件。

法定代表人（签字）：_____

被授权人（签字）：_____

职务：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

地址：_____

附件 3:

开标一览表

投标人名称: _____

项目编号: _____

项目名称: _____

价格单位: 人民币元

包号	名称	数量	投标总价	投标保证金 形式及金额	交货时间	交货地点

投标人名称（加盖单位公章）: _____

投标人法定代表人或授权代表（签字）: _____

日期: ____年____月____日

注：此表需按投标人须知的规定密封标记并单独递交。

附件 3:

附件 4:

投标分项报价表

项目编号: _____

项目名称: _____

包号: _____

名称: _____

价格单位: 人民币元

序号	名称	制造商名称及规模	品牌	型号	原产地	数量	单价	总价
1	主机和标准附件							
2	备品备件							
3	专用工具							
4	安装、调试、验收							
	技术服务							
	培训							
	其他							
投标总价								

外商投资企业: (是☐/ 否☐)

供应商绝对所有权拥有者性别: (男☐/ 女☐)

投标人名称(加盖单位公章): _____

投标人法定代表人或授权代表(签字): _____

日期: ____年____月____日

注:

1. 投标人应根据其所投货物情况, 提供配置的详细分项报价。投标人应对上述每项内容列明组成的详细分项价格。(根据此表格式将主机、标准附件等扩展开详细报价)
2. 如招标要求报选件, 也需报出此表所列内容, 但报单价即可。
3. 制造商规模请填写大型企业、中型企业、小型企业、微型企业、其他;
4. 如有分包, 请按上述格式对分包信息进行填写;
5. 上述表格中单位为“元”。

附件 5:

商务条款偏离表

项目编号: _____

项目名称: _____

包号: _____

招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应/偏离	说明

注: 投标人如对包括交货期/工期、质保期等商务条款的响应有任何偏离, 请在本表中详细填写; 如不列出, 则视为投标人完全同意招标文件的商务条款。

投标人名称 (加盖单位公章): _____

投标人法定代表人或授权代表 (签字): _____

日期: ____年____月____日

附件 6:

资格证明文件

- 6—1 独立承担民事责任的能力证明材料
- 6—2 财务状况报告
- 6—3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明
- 6—4 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明材料
- 6—5 无重大违法记录声明
- 6—6 无关联关系声明
- 6—7 未曾参与本项目前期工作的声明
- 6—8 招标文件要求或投标人认为必要的其他内容

附件 6-1:

独立承担民事责任的能力证明材料

(复印件)

说明:

供应商是企业(包括合伙企业)的,应提供其在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件;

供应商是事业单位的,应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件;

供应商是非企业专业服务机构的,应提供其有效的“执业许可证”复印件;

供应商是个体工商户的,应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件;

供应商是自然人的,应提供其有效的自然人身份证明。

附件 6-2:

财务状况报告

说明:

供应商是法人或其他组织的, 应提供_____年度财务状况报告复印件
(报告中须包括资产负债表、利润表、现金流量表), 或经审计的_____年度
审计报告; (或其基本开户银行出具的针对本项目资信证明原件)

供应商是自然人的, 应提供中国人民银行出具的针对本项目资信证明原件。

附件 6-3:

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

附件 6-4:

依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明材料

说明:

供应商是法人的,缴纳税收的证明材料,应提供开标前____个月内任意一个月的缴税凭据复印件;

供应商是法人的,缴纳社会保障资金的证明材料,应提供开标前____个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)复印件;

供应商是其他组织和自然人的,需要提供开标前____个月内任意一个月的缴纳税收和社会保险的凭据。

注:依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

附件 6-5:

无重大违法记录声明

致: 北京中教仪国际招标代理有限公司

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内,在经营活动中无重大违法记录。公司未处于被责令停业,财产被接管、冻结、破产状况。

特此声明。

投标人名称(加盖单位公章): _____

投标人法定代表人或授权代表(签字): _____

日期: ____年____月____日

附件 6-6:

无关联关系声明

致: （填写代理机构名称）

我公司郑重承诺与本单位负责人为同一人或者与本单位存在控股关系、管理关系的其他关联供应商未参与_____（填写项目名称、项目编号）_____同一合同项下的投标。

我单位保证上述声明真实、有效、可查。

特此声明。

投标人名称（加盖单位公章）: _____

投标人法定代表人或授权代表（签字）: _____

日期: _____年____月____日

附件 6-7:

未曾参与本项目前期工作的声明

致: （填写代理机构名称）

我公司郑重承诺关于_____（填写项目名称、项目编号）_____项目，我公司不是本项目前期提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构。

我单位保证上述声明真实、有效、可查。

特此声明。

投标人名称（加盖单位公章）: _____

投标人法定代表人或授权代表（签字）: _____

日期: _____年____月____日

附件 6-8:

招标文件要求或投标人认为必要的其他内容

附件 7:

原厂商授权书

致: (填写采购代理机构)

作为设在(填写生产制造厂商地址)的制造(填写投标货物名称和型号)的
(生产制造厂商名称)在此授权(填写代理公司名称和地址)用我厂制造的上述
货物就(填写项目名称和项目编号)递交投标文件并进行后继的合同谈判和签署
合同。

根据招标文件和合同条款的规定,我们在此保证为上述公司就此次招标而提
交的货物承担全部质量保证责任。

出具授权书的生产制造厂商名称: (加盖公章)

日期: ____年__月__日

附件 4:

附件 8:

投标人业绩证明

附件 9:

投标人基本情况表

项目编号: _____

项目名称: _____

投标人全称		投标人注册地	
成立和注册日期		注册资金	
企业性质		上级主管部门	
法定代表人姓名		职员人数	
北京常驻机构地址		联系人	
电话		传真	
基本账户开户银行名称		财务状况报告	
依法缴纳税收	(依法缴纳税收则标明: √; 未缴纳则标明: ×)	依法缴纳社会保障资金	(依法缴纳社会保障资金则标明: √; 未缴纳则标明: ×)
近三年营业收入	____年度: ____年度: ____年度:	上一年度资产总额	
近三年经营活动情况	(无重大违法记录则标明: √; 有违法记录则标明: ×, 须附相关声明或证明)	投标人是否为小微企业	(是小微企业则标明: √, 并提供《中小企业声明函》; 不是小微企业则标明: ×)

投标人名称 (加盖单位公章): _____

投标人法定代表人或授权代表 (签字): _____

日期: ____年____月____日

附件 10:

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（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^注，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：____年__月__日

注：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。

中小企业划型标准规定

（此页参考使用，不用在投标文件中提供）

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中

型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

附件 11

残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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：____年__月__日

附件 12:

投标保证金说明函

致：北京中教仪国际招标代理有限公司

项目编号：_____项目名称：_____

1. 投标保证金金额（大写）元，以支票/汇票/电汇方式支付。
2. 在担保期内，贵公司根据下列事实中的任何一点，即可无条件地扣留保证金。

（1）我方在开标之日后到投标文件有效期满前，撤回投标；
（2）我方在收到中标通知后 30 天内，未能按规定的时间、地点与买方签订合同。

3. 保证金自开标之日起生效，直到投标文件有效期后 30 天内有效或贵方与我方书面协定的延长期后 30 天内有效。

4. 请贵方于本保证金有效期满后 5 个工作日内将保证金退回我方。

5. 我公司开票信息如下：

（1）开票单位名称：_____

（2）纳税人识别号：_____

（3）地址、电话：_____

（4）开户银行及账号：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：____年____月____日

（此说明在以汇票或支票方式递交投标保证金的时候需要提交）

附件 13:

投标保证金担保函

(如已提供投标保证金, 则不需再提供此保函)

编号:

(填写采购代理机构):

鉴于(填写投标人名称)(以下简称“投标人”)拟参加(填写项目名称)(以下简称“本项目”)投标, 项目编号为_____, 根据本项目招标文件, 供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金, 且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在投标人出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 在开标之日后到投标有效期满前, 投标人擅自撤回投标的;
2. 投标人为中标人时, 不按规定签订合同的;
3. 投标人为中标人时, 不按规定交纳履约保证金;
4. 投标人为中标人时, 不按规定交纳中标服务费的。

(二) 我方承担保证责任的最高金额为人民币大写金额元整(¥小写), 即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方的保证期间为: 自本保函生效之日起___个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的, 应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的账号, 并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后, 在___个工作日内进行审查, 符合应承担保证责任情形的, 我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的, 自保证期间届满次日起, 我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后, 自我方向你方支付款项(支付

款项从我方账户划出)之日起,保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其他情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (公章)

日期: ____年__月__日

附件 14:

履约保证金担保函

编号:

(填写买方名称):

鉴于你方与(填写供应商名称)(以下简称供应商)于__年__月__日签订的《__政府采购合同》(以下简称主合同),且依据该合同的约定,供应商应在年__月__日前向你方交纳履约保证金,且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在供应商出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人,或者在投标文件中未说明,且未经采购人同意,将中标项目分包给他人的;
2. 未按主合同约定的质量、数量和期限执行的。

(二)我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的__%数额为人民币__大写金额元整(¥小写)。(即主合同履约保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。

我方保证的期间为:自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物的,由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议,你方还需同时提供部门出具的质量检测报告,或经诉讼(仲裁)程序裁决后的裁决书、调解书,本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料,在__个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍以修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人： (公章)

日期： ____年__月__日

附件 15:

技术规格偏离表

项目编号: _____

项目名称: _____

包号: _____

品目号: _____

货物名称: _____

招标文件 条目号	招标文件技术需求 的内容与数值	投标人的技术响应 内容与数值	备注 (偏差说明)	说明

注: 1. 投标人应对招标文件第三章 技术需求的内容给予逐条响应, 以投标产品和服务所能达到的内容予以填写, 而不应复印招标的技术要求作为响应内容, 有具体参数的应填写具体参数。

2. 除招标文件第三章 技术需求中的技术规格以外, 投标人对于该章其他条款的响应, 只须在本表上填写响应有偏离的条款。投标产品和货物有超出招标要求的技术内容, 也可在本表列明。

3. 投标人须提供详细的设备、材料清单。

投标人名称(加盖单位公章): _____

投标人法定代表人或授权代表(签字): _____

日期: ____年____月____日

附件 16:

主要投标标的情况表

项目编号: _____
项目名称: _____
投标人名称: _____
包号: （以包为单位分别填报）

序号	主要投 标标的 名称	品牌	规格 型号	数量	单价 (元)	制造商规模	原产地
1							
2							
3							

注：发布中标公告时将公布主要中标标的情况。

附件 17:

售后服务方案及承诺

附件 18:

投标人自行编写的技术文件

(不限于以下内容)

- 18—1 货物主要技术指标和运行性能的详细描述
- 18—2 关键部件明细表 (包括品牌、制造厂家名称和国别)
- 18—3 详细的交货清单
- 18—4 技术需求点对点投标情况
- 18—5 货物安装、验收标准
- 18—6 项目进度表
- 18—7 货物的来源地
- 18—8 实施人员组织规划及参与人员简介

附件 19:

招标文件中要求提供的其他文件