

皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目（四）2包（二次）

招 标 文 件

项目编号：FSKY34000120229473 号 003

采 购 人：皖南医学院

采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司

编制时间：2022 年 12 月

目 录

第一章 招标公告	- 1 -
第二章 投标人须知前附表	- 4 -
第三章 采购需求	- 10 -
第四章 评标办法	- 33 -
第五章 投标人须知	- 37 -
第六章 采购合同	- 46 -
第七章 投标文件格式	- 51 -

第一章 招标公告

项目概况

皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目（四）2包（二次）招标项目的潜在投标人应在登录寰亚新点电子交易平台网上获取招标文件，并于2023年01月10日09:30(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSKY34000120229473号003

项目名称：皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目（四）2包（二次）

预算金额(元)：3283600

最高限价(元)(如有)：3283600

采购需求：

包名称：皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目（四）2包（二次）

预算金额(元)：3283600

数量：不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：2包采购三色多通道光纤记录系统1套、大小鼠水迷宫1台、PCR扩增仪（进口）1台、智能有线光遗传系统1台、小动物彩色多普勒超声成像系统1台、正置荧光显微镜（进口）1台、荧光及吸收光谱仪（进口）1台、冷冻切片机1台、电泳系统套装（进口）1台、电泳系统套装（进口）1台、中压纯化制备色谱系统1套、气相色谱仪1台、紫外可见光近红外分光光度计（进口）1台、生物安全柜（进口）2台；具体详见招标文件

合同履行期限：包别1，合同签订后10日内完成供货及安装调试
本项目(否)接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：包别1：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，为非专门面向中小企业采购项目。如对此项内容有疑问，可向采购单位进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

【包别1】

3.1 投标人所投产品为进口产品的须具有制造商或国内总代理商或区域代理商的有效授权函（授权链需完整，即从制造商或国内总代理商直至投标人的授权函需逐层提供）

3.2 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

（3）供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的；

（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

三、获取招标文件

时间：2022年12月17日至2022年12月23日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59(北京时间，法定节假日除外)

地点：登录寰亚新点电子交易平台网上获取

方式：潜在投标人须使用IE浏览器登录“寰亚新点电子交易平台 <http://jypt.ahhyzb.com.cn:8080>”获取招标文件。

售价(元)：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023年01月10日 09:30(北京时间)

地点：安徽省芜湖市镜湖区联盛国际商业广场1号楼8楼815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. 项目类别：货物类。

2. 本项目免收投标保证金。

3. 首次登录须办理注册手续，企业完成注册并审核通过后即可参加招标采购活动。本项目的招标文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过相关网站及寰亚新点电子交易系统发布，采购人/代理机构不再另行通知，投标人应及时关注、查阅上述相关内容，否则责任自负；联合体投标的，由联合体牵头人进行文件下载操作；

4. 项目如有多个包的,各投标人须在寰亚新点电子系统对应包别内获取对应包的招标文件,如参与包别错误,造成无法投标的情况,由各投标人自行承担;
5. 各投标人可登陆“寰亚新点电子交易平台
(<http://jypt.ahhyzb.com.cn:8080>)---通知公告---操作视频演示及相关软件下载---下载网站注册视频或电子文件制作视频”查看操作演示;
6. 如需开具发票,开票所需的财务信息,以投标人注册登记时填报的信息为准,需确保注册的信息真实有效。

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: 皖南医学院
地 址: 芜湖市弋江区文昌西路 22 号
联系方式: 0553-3932052

2. 采购代理机构信息(如有)

名 称: 安徽寰亚国际招标有限公司
地 址: 合肥市蜀山区湖光路与雪霁路交口蜀山跨境电商大厦 B 座 20F
联系方式: 0551-65318929 或 62631311 转分机号 6622

3. 项目联系方式

项目联系人: 沈超
电 话: 0551-65318929 转 6622

第二章 投标人须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	项目名称	详见招标公告
2	招标人	详见招标公告
3	招标代理机构	详见招标公告
4	资金来源	财政资金
5	采购需求	详见招标公告
6	包段划分	详见招标公告
7	投标人资格要求	详见招标公告
8	投标人信誉要求	投标人须有良好的社会信誉
9	资格审查方式	资格后审
10	联合体投标	不接受
11	投标预备会	不召开
12	勘察现场	自行勘察
13	投标人提出问题、要求澄清招标文件的截止时间及方式	投标人应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出,将质疑函加盖公章后 PDF 扫描件和 Word 可编辑版本上传至寰亚新点电子交易平台系统内(我的项目-项目流程-异议-新增异议)。
14	采购人或代理机构的答复时间	收到质疑函后7个工作日内答复
15	采购人或代理机构主动修改招标文件时间	在2022年12月23日17时前发布在招标公告发布网站和寰亚新点电子交易平台,投标人应自行查看。当投标截止时间不足15日时,采购人对招标文件进行澄清或修改的,如果投标人认为澄清或修改的内容会影响投标文件的编制,应该在澄清或修改(书面/电子邮件/网站)发布后24小时内提出延迟投标截止时间要求。注意:如果所有投标人均未要求延迟投标截止时间的,则采购人或采购代理机构认为对招标文件澄清或修改不影响投标人编制投标文件。
16	转包	本项目不得转包。
17	偏离	详见招标文件
18	投标有效期	120日历天(从投标截止之日算起)
19	投标保证金	本项目不收取
20	是否允许递交备选	不允许

	投标方案	
21	投标文件份数	<u>1</u> 份正本， <u>4</u> 份副本。 <u>1</u> 份 带有公章或电子签章的正本电子 PDF 文件（上传至“投标人系统界面-我的项目-项目流程-上传投标文件-投标文件”端口）；投标文件电子文件须与纸质版投标文件保持一致。未按以上要求提交投标文件导致的不良后果由投标单位自行承担。
22	签字或签章要求	1. 符合第七章投标文件格式要求（部分材料要求加盖投标人红章的，从其规定）； 2. 投标事宜需要委托代理人办理的，在投标文件中须同时提交授权委托书。投标文件授权委托书格式及内容均应符合本文件要求。
23	装订要求	不得采用活页夹装订，须采用胶装装订，否则视为未实质性响应招标文件要求。投标人可将投标文件正本和副本分开封装，也可将正本和副本全部密封在一个封袋中，投标文件封面应注明“正本”、“副本”。
24	投标文件密封袋标识	封套上应写明： 1. 项目名称： 2. 项目编号： 3. 投标人名称：_____； 4. 年 月 日 时 分（北京时间）前不得开启。（同开标时间）
25	投标截止时间及开标时间	2023 年 1 月 10 日 9 时 30 分（北京时间）。
26	投标文件递交及开标地点	投标文件递交地点：安徽省芜湖市镜湖区联盛国际商业广场1号楼8楼815室 开标地点：同投标文件递交地点。 投标人在投标截止时间前放弃投标的，须在寰亚新点系统内（我的项目-项目流程-弃标）上传盖章的弃标函扫描件提出弃标，否则将会被记录为异常投标行为。
27	评标方法及标准	最低评标价法
28	评标委员会的组建	5 人及以上单数，评标专家确定方式：专家库随机抽取
29	授权评标委员会确定中标人	是
30	履约保证金	按中标价的 2.5% 计算，中标人须在签订合同前提交至采购人指定账户：

		开户名称：皖南医学院 开户银行：安徽省芜湖市建行中山路支行 银行账号：34001672208050139762
31	供货安装地点	免费送货至采购人指定地点
32	供货期	合同签订后 10 日内完成供货及安装调试
33	质保期	三年（自验收合格之日起）
34	付款方式	付款方式：（1）合同签订并收到中标供应商提供的等额预付款保函，采购人支付合同价款的 25%；（2）设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后一次性付清剩余合同价款。 备注：（1）本项目为教育贴息贷款更新教育装备采购项目，执行政府采购预付款制度，同时要求中标供应商提供预付款保函。（2）付款前中标供应商须按要求开具正规的发票。（3）预付款保函形式：银行保函。（4）预付款保函递交要求：银行保函将原件交至招标人保管。
35	代理服务费	中标金额在 100 万元以下的，按照计价格[2002]1980 号文件的标准计收；中标金额在 100 万元及以上的，按照计价格[2002]1980 号文件的标准*75%计收，相关费用由中标人在领取中标通知书前支付给招标代理机构。
36	最高限价	<u>人民币328.36万元；</u> ，投标人报价不得高于最高限价，否则其投标将会被否决（仅要求投标总价不得高于最高限价，对单项产品的投标限价不做要求）。
37	开标注意事项	1. 开标前未在寰亚新点交易系统内获取相应包段招标文件的投标单位，评标委员会将否决其投标； 2. 本项目需要投标单位的法定代表人或委托代理人携带纸质投标文件到现场参加开标会议。项目评审阶段如需要解释投标文件但因联系不到投标人的，评审委员会有权根据其投标文件作出不利于投标人的决定，导致的相关后果由供应商自行承担。
38	其他要求	1. 投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容（包括说明、格式、条款和技术要求）。由于对招标文件的理解发生误差，以及没有按招标文件要求提供全部资料或递交没有实质性响应招标文件的投标文件，而造成投标失误，将由投标人承担其风险。 2. 投标人在获取招标文件后，应仔细阅读招标文件的采购清单、参数等各项条款，如有疑问应在招标文件规定时间前向采购人或采购代理机构提出，如到期未提出的，将被视为认可招标文

		件的所有内容，采购人或采购代理机构将不再接受投标人针对招标文件条款提出的任何疑问。
39	备注一	<p>1. 不良信用记录查询渠道如下：信用中国或中国政府采购网等；如供应商存在相关法律法规规定的不良信用记录的，不得推荐为中标候选人供应商。</p> <p>2. 联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
40	备注二	<p>1. 投标人如对本项目答疑、开标、评标等时间安排存在异议，请在招标文件规定时间前提出，否则视同投标人默认本招标文件规定的所有时间安排，并视同投标人已与招标人达成认可所有时间安排的协议。事后采购人将不再接受任何对招标时间安排的质疑和投诉。</p> <p>2. 本项目在客观因素情况下，有可能会在投标截止时间前在招标公告发布网站随时发布补遗答疑澄清等材料，请投标人自行查阅，采购代理机构及采购人不承担投标人未及时获知有关信息的信息的责任。</p>
41	备注三	<p>1. 参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）等有关规定：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。参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。参照财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>2. 参照财政部 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，凡联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。</p> <p>3. 本项目将对中标人提供的《中小企业声明函》随中标结果一并公布。如提供虚假材料，将取消中标资格并报相关部门按有</p>

		<p>关规定处理，并计入不良记录。</p> <p>4. 如属于最新一期《节能产品政府采购清单》中政府强制采购的节能产品，则投标供应商所投产品须为最新一期《节能产品政府采购清单》内所列产品；</p> <p>5. 商品包装遵照《商品包装政府采购需要标准（试行）》、《快递包装采购需要标准（试行）》包装要求执行。</p>
42	招标文件的解释权	<p>如供应商须知前附表的规定与供应商须知的规定不一致，以本供应商须知前附表的规定为准；构成本招标文件的各个组成文件应互为解释、互为说明，如有不明确或不一致，货物质量以第三章技术标准和要求为准；构成合同组成内容的，以合同文件约定内容为准；投标文件评审标准以第四章评审细则为准；投标文件内容以第七章投标文件格式为准（不包括详细评审内容）。同一文件就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间不一致的，以形成时间在后者为准；按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人或其委托的采购代理机构负责解释。</p>
43	投标文件内容不一致的确认	<p>投标文件中的内容与开标一览表不一致的，以开标一览表为准；小写数字与大写数字不一致的，以大写数字为准；总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价（但单价金额小数点有明显错误的除外）；单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，对单价予以修正；当各子目的合价累计不等于总价时，以各子目合价累计数为准修正总价；其他内容不一致的，以不利于投标人的解释为准。本招标文件中招标人与采购人为相同含义。</p>
44	质疑须知	<p>根据《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》、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规，现将质疑提起的条件及不予受理的情形告知如下：</p> <p>（一）质疑应以书面形式实名提出，书面质疑材料应当包括以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质疑人的名称、地址、有效联系方式； 2. 项目名称、项目编号、包别号（如有）； 3. 被质疑人名称； 4. 具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料； 5. 明确的请求及主张；

		<p>6. 提起质疑的日期。</p> <p>质疑人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人或其委托代理人(需有委托授权书)签字并加盖公章。质疑人需要修改、补充质疑材料的,应当在质疑期内提交修改或补充材料。</p> <p>(二)有下列情形之一的,不予受理:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商;2. 提起质疑的时间超过规定时限的;3. 质疑材料不完整的;4. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的;5. 对其他供应商的投标文件详细内容质疑,无法提供合法来源渠道的;6. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。 <p>(三)供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的所有质疑,并按照本条款(一)规定内容提出,否则不予受理。</p>
--	--	--

第三章 采购需求

一、采购货物清单及技术参数

(一) 2包货物清单

序号	设备名称	单位	数量	限价(万元)	备注
1	三色多通道光纤记录系统	套	1	31.8	
2	大小鼠水迷宫	台	1	2.36	
3	PCR 扩增仪	台	1	8.9	
4	智能有线光遗传系统	台	1	11.3	
5	小动物彩色多普勒超声成像系统	台	1	80	▲核心产品
6	正置荧光显微镜	台	1	30	
7	荧光及吸收光谱仪	台	1	51	
8	冷冻切片机	台	1	27	
9	电泳系统套装(进口)	台	1	2.5	
10	电泳系统套装(进口)	台	1	2.5	
11	中压纯化制备色谱系统	套	1	15	
12	气相色谱仪	台	1	10	
13	紫外可见光近红外分光光度计	台	1	37	
14	生物安全柜	台	2	19	

(二) 2包技术参数

序号	品目名称	技术参数	是否进口
1	三色多通道光纤记录系统	<p>1. 光源类型: LED 光源, 激发光源由 3 种波长的光组成, 有 3 种激发光 (410nm, 470nm, 560nm), 可采集 2 种范围激发光 (500 - 535nm, 575 - 628nm), 可激发单个脑区中被标记的绿色荧光蛋白(如 GCaMp)和红色荧光蛋白(如 RCaMp), 用以反映不同的神经活动信息。</p> <p>2. 功率调节: 激发光功率可直接在操作软件上调节, Min 0μW, Max ≥ 100μW, 调节范围 0~100%显示, 调节精度 0.1</p>	否

μ W。

3. 采集通道：最大可支持 9 个通道同时采集，适用于多个神经核团同步记录或同时记录多只动物。系统配备低自发荧光光纤，无需提前漂白，有效减少背景荧光干扰，实现近距离多位点记录。

4. 采集相机：采用 CMOS 高灵敏双检测器，独立分时序采集，信号无干扰；采集频率不低于 250fps。曝光时间：1-100ms；增益倍数：1-100

5. 荧光模式：软件预设 6 种荧光激发输出模式，可适用不同实验应用场景。

★6. 系统配置：一体化设计，集成信号采集与数字信号同步模块；光纤及接口类型：FC/PC 接口（其他接口可定制）；配置 4 个 Input 接口，支持 4 种外部信号输入自动标记；4 个 Output 接口，支持输出 TTL 信号触发外部第三方设备，满足闭环式研究。主机及电脑配备 USB3.0，及 2.0 不同接口；配置集成化的专业采集和分析软件，软件集成行为学记录分析模块，可以实现动物追踪自动打标；数据分析功能可以支持与其他生理信号同步对比。系统发货包含主机，电脑，软件，行为相机及支架，低自发荧光光纤，黑色陶瓷套管。

7. 采集模式：可通过软件设置采集模式，可自定义设置采集时间等参数，可选择持续采集和间隔采集两种模式

8. 光纤 ROI 设置：可通过机器外部调节旋钮调节光纤端面成像状态，所有通道的 ROI 设置可根据实际实验通过拖拽或输入数值来同步调节尺寸大小。

★9. 打标方式：软件具有三种打标功能，外部打标，手动打标，行为 ROI 分析区打标；软件支持同时设置不少于 20 个以上手动标记和自动标记，可自定义打标快捷键、名称和颜色。

★10. 打标位置编辑和数据截取功能：可根据实际实验情况拖动校准打标位置；可选择感兴趣的时间段同步截取荧光数据和行为学视频，可同步播放

★11. 交互方式：采集阶段可在荧光信号大于设定的 $\Delta f/f$ 阈值或动物进入某个 ROI 区域时输出 TTL 信号触发外部设备，可设定输出 TTL 信号的脉宽频率（0-500Hz）等参数，并可设置延迟及持续时间，可直接测试 TTL 信号输出。

12. 采集窗口：不同通道数据直接展示在窗口上，方便直接识别对比；不同通道荧光数据及不同波长荧光数据坐标轴可单独调节。

13. 行为学采集设置：行为学视频及荧光数据可在同个软件界面设定同步采集。行为学视频采集可支持多个行为相机同时记录，可以直接设定视频帧率（30-150FPS 可选），分辨率（1920x1080 多种可选）。

		<p>★14. 行为学分析区设置：行为学采集支持设定行为分析的特定 Area 区域，并同时设置 9 个 ROI 区域并命名，3 种 ROI 绘制工具：圆形、方形、多边形，可设置当动物进入某 ROI 区域后进行自动打标，后期可对时间、位置等参数的行为学数据分析。</p> <p>★15. 实验运行：实验起始及结束可选择手动、设置固定延时和采集时间以及外部设备触发运行 3 种方式</p> <p>16. 保存路径：采集数据和分析结果可自定义文件名和文件保存路径。保存路径可以直接显示★17. 数据分析：配备专用软件，软件包含信号采集记录，数据分析以及行为学视频采集分析功能，可以直接对数据进行平滑处理、基线矫正、运动矫正处理，查看并输出处理过程；可灵活选择并增加事件标记，事件标记可再次保存；可支持 5 组数据组间对比，一键分析并生成热图和 mean±sem；可对数据进行有效峰值统计分析，可直接输出有效峰的数量，频率等参数；可直接输出 AUC 分析结果。</p> <p>18. 数据输出：行为学分析可导入实验背景图，行为数据可以生成轨迹图和热图；荧光信号数据分析结果可导出 CSV 或 SVG 格式，分析结果坐标轴可灵活编辑，结果图可以选择组别显示；df/f, Z-Score, 运动矫正, 基线矫正, 平滑处理等多种处理结果可单独保存。</p> <p>19. 软件语言支持中英文自由切换，软件内置说明书链接功能。</p> <p>★20. 兼容光遗传：系统可兼容光遗传，通过一根光纤实现刺激和记录功能的同步。刺激参数可选择由光纤记录软件控制或者光遗传独立控制。</p> <p>21. 可支持定制不同规格的光纤和陶瓷插芯。</p> <p>22. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。</p> <p>23. 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班（免培训费）</p> <p>24. 安装验收后 3 年内，全机免费保修。</p> <p>25. 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。</p>	
2	大小鼠水迷宫	<p>可满足大鼠、小鼠实验，外圈直径 180 cm，内圈直径 120 cm，高 50 cm；平台直径可选择 6 cm、9cm、12cm，平台高度 32 cm；配支架、下水配件、下水软管、侧面布帘；支架为 3 根不锈钢 201，每根直径 3.8 cm，长 235 cm，距离地面高度 30cm；配自动恒温箱自动恒定水温，含 2000W 辅助加热系统（室温～50℃可调）；下水软管直径 2.5cm，下水配件材质为 PVC；布帘配 3 块：厚度约 1mm，长度 180 cm，宽 270cm。水迷宫和站台材料：医用 ABS 设</p>	否

		<p>计,重量轻、隔音好、无毒材料制作。到货后,仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后,安装工程师为用户进行现场培训。仪器公司为用户提供2人参加公司举办的仪器培训班(免培训费)。安装验收后3年内,全机免费保修。如果仪器出现故障,在接到我所维修服务的请求后,仪器公司工程师应在8小时内作出应答,进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时,在48小时内到达现场。</p>	
3	PCR 扩增仪	<p>技术指标:</p> <p>1.1. Block 形式: 96 孔, 0.2ml 合金模块</p> <p>1.2. Block 最大变温速率: 6 ° C/秒, 变温速度可调节</p> <p>★1.3. 样品最大变温速率: 4.4 ° C/秒</p> <p>1.4. 样品通量及体积: 1-96 个/ 支持 10-100uL, 允许 1-100uL</p> <p>★1.5. 支持运行快速反应试剂: 支持</p> <p>★1.6. VeriFlex 模块: 有 6 个温控区, 可精确设置 6 个不同温度。温差 25°C, 相邻区间不超过 5°C</p> <p>1.7. 热盖温度范围: 30-110°C, 可设置关闭, 自动调节压力</p> <p>1.8. 热盖接触压力: 可以自动调节</p> <p>1.9. 温度准确性: ±0.25° C (35-99.9° C)</p> <p>1.10. 温控范围: 0° C-100 ° C</p> <p>1.11. 温度均一性: <0.5° C (达到 95° C 后 30 秒)</p> <p>★1.12. 显示屏: 8 英寸彩色 TFT LCD 显示屏</p> <p>1.13. 仪器存储: USB 接口和机载 16GB 内存, 可存储 >1000 个程序</p> <p>1.14. 网络连接: 以太网或 WI-FI 连接, 支持仪器远程监控和多台仪器互联控制</p> <p>1.15. 其他功能: 自动断电重启、多重用户权限管理、仪器自检测试、一键孵育、自动休眠、内置多种程序模板、可模拟其他品牌 PCR 扩增仪器的程序, 查看运行日志并导出等</p> <p>1.16. 功率: 100-240 V, 50-60 Hz, 最大 700W</p> <p>2. 仪器配置及必备件</p> <p>2.1 96-Well PCR 仪主机, 1 台;</p> <p>2.2 电源线, 1 个;</p> <p>2.3 反应管若干;</p> <p>2.4 出厂检测合格证, 1 本。</p> <p>3. 到货后, 仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后, 安装工程师为用户进行现场培训。</p> <p>4. 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班(免培训费)。</p> <p>5. 安装验收后 3 年内, 全机免费保修。</p>	是

		<p>6. 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。</p> <p>★6. 若为进口产品，投标文件中提供生产企业或生产企业的国内分支机构（分公司、办事处等）或国内代理商（包括分销商、经销商等，下同）针对本项目盖章的授权书、售后服务承诺书（须体现项目名称、产品名称，如为代理商授权，须同时提供产品代理身份证明材料或产品代理身份声明<格式自拟>，否则不予认可）。</p>	
4	智能有线光遗传系统	<p>★1. 光遗传光源：配置 465nm 和 589nm；尺寸参数为：L×W×H（305×287×165mm）。</p> <p>2. 光遗传光源可选波长为：465/532/630nm。</p> <p>3. 触摸屏尺寸为 7 寸电容屏，满足佩戴手套也可正常操作。屏幕分辨率为≥1024×600 像素。</p> <p>4. 直流电源：12Vdc，6A，电源电压波动不超过工作电压范围的 10%。</p> <p>5. 465nm 光源功率可调范围 1-100mW，分辨率为 1mW。</p> <p>6. 脉冲频率：输入范围为 0.01HZ-500.00HZ，输入分辨率为 0.01HZ，精度 1%。</p> <p>7. 脉冲宽度：不大于周期，精度 0.1ms 或 1%。</p> <p>8. 脉冲时长单位选择为 ms/s，范围 1~999999；设置分辨率为 1。</p> <p>9. 脉冲延时单位选择为 ms/s，范围 1~999999；设置分辨率为 1。</p> <p>10. 实验总时长范围为 0.001s-999999s，分辨率为 0.001s，精度 0.1ms 或 1%。</p> <p>★11. 外部调制信号可以输入的电压范围为 2V-10V。</p> <p>★12. 外部调控模式有三种，分别为 Edge/Real-Time/Gate，分别实现外部控制开，或者外部控制开/关，以及外部控制波形等功能。</p> <p>Edge 模式 1：依照外源信号触发，光刺激程序开始执行（刺激模式按照软件参数设置运行）。外源信号只有“开”的功能，程序终止由设置的刺激时长决定；触发延迟时间范围为 0-999999ms，分辨率为 1ms。精度 1ms 或 1%；</p> <p>Real-time 模式 2：同步外源信号时间长度执行光刺激程序（刺激模式按照软件参数设置）。同时具备“开”和“关”的功能；</p> <p>Gate 模式 3：整个实验过程的光刺激参数（光功率除外）完全由外源信号来决定，仅光功率值是通过光源的软件设置；（外源信号为方波，频率≤500HZ）。</p> <p>13. 系统时间偏差≤±5s 每 24h。</p> <p>★14. 长期运行中输出光功率均方差百分比<1%。</p> <p>★15. 配备远程遥控功能；遥控可以实现 10 米内远程操作。</p>	否

		<p>16. 系统内设持续出光模式，一键进行激光功率测试，测试功率一键写入实验程序。</p> <p>17. TTL 信号输出范围在 10mv~5v。</p> <p>18. 光源接口为 FC/PC。</p> <p>★19. 开机预热仅需 5min。</p> <p>★20. 支持程序组自定义编辑和导入导出，实验程序与实验记录可以导出到 PC 端查看。</p> <p>★21. 集成光源输出与控制于一体。</p> <p>★22. 实验流程结束或激光器温度异常时具有声光报警页面提示。</p> <p>★23. 开机密码设计。</p> <p>★24. 中英文操作界面可选。</p> <p>25. 可兼容电生理、行为学等多种设备。</p> <p>26. 为保证设备品质及售后，须提供生产企业或国内总代理或办事处等有效机构出具的授权认证和售后服务承诺资料，提供产品彩页。</p> <p>27. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。</p> <p>28. 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班（免培训费）</p> <p>29. 安装验收后 3 年内，整机免费保修</p> <p>30. 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。</p>	
5	小动物彩色多普勒超声成像系统	<p>1、主要用途： 小动物超声成像系统能够为科研及教学提供无创性实时的小动物超声结构性影像，可用于实验室小鼠、大鼠、兔子、狗、猴等心血管、心脏、腹腔、生殖系统、胚胎等几乎所有的器官进行结构成像、血流分析以及定量分析，可为科研及教学提供结构性、功能性及分子生物学信息，可以对同一动物进行长期观察，是小动物临床前试验中最主要的辅助工具。</p> <p>2、技术指标： 1 监视器：≥15" LED 液晶监视器 2 扫描方式：逐行扫描 3 ≥8 英寸 LED 电容操作触摸屏 4. 探头规格 4.1 探头个数：2 个 4.2 频率：宽频带或变频探头，所有探头及所有模式有明确的工作频率显示，实现二维、彩色、多普勒频率独立可调，变频探头基波中心频率可选择≥4 种，多普勒可选不同频率 ★4.3 工作范围：频率最大为 23 MHz，可在屏幕上显示</p>	否

- 4.4 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置
- 5 二维灰阶显像
- 6 扫描：
- ★6.1. 超声频率 20—23MHz：实验小鼠心脏、腹部、脏器
超声频率 8—18MHz：实验大鼠心心脏，腹部
- 6.2. 扫描速率：超高速成像，能对心率超过 400 次/分钟的小鼠心脏进行超高速成像扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线. 帧频：130HZ。
- 6.3. 发射声束聚焦：连续聚焦
- 6.4. 接收方式：多倍信号并行处理
- 6.5. 数字式声束形成器：数字式全程动态连续聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit
- 6.6. 谐波成像、基波成像频率个数 ≥ 8 组
- 6.7. 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 3000 幅、回放时间 ≥ 500 秒
- ★6.8. 预设条件：针对实验室不同要求，特别是小鼠不同的检查脏器，如心脏和腹部预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节
- 6.9. 增益调节：B/M 可独立调节，TGC 分段调节
7. 频谱多普勒：
- 7.1. 方式：脉冲波多普勒：PWD
- 7.2. 最低测量速度： ≤ 1 mm/s (非噪声信号)
- 7.3. 显示方式：B/PWD、B/CF+PWD
- 7.4. 电影回放： ≥ 500 秒
- 7.5. 零位移动： ≥ 12 级
- ★7.6. 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 10mm 分级
- 7.7. 显示控制：反转显示(左/右；上/下)零移位
- 7.8. 频谱自动跟踪与测量
- 8 彩色多普勒
- 8.1. 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示
- 8.2. 具有双同步 / 三同步显示(B/PW/CF、B/PW/PDI)
- 8.3. 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$
- 8.4. 显示控制：零位移动分 12 级、黑/白与彩色比较、彩色对比
- 8.5. 彩色多普勒能量图，彩色方向性能量图
- 8.6 彩色显示速度：最低平均血流显示速度 ≤ 1 cm/s (非噪声信号)
9. 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Flow Doppler 输出功率可调

		<p>设备配置明细</p> <p>1 便携式小动物超声成像系统 2、小鼠探头，用于小动物浅表器官，皮肤组织血管，科研实验室小鼠心脏等；</p> <p>3、大鼠探头，用于小动物腹部器官，外周血管、科研实验室大鼠心脏等</p> <p>4. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。</p> <p>5. 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班（免培训费）</p> <p>6. 安装验收后 3 年内，全机免费保修</p> <p>7. 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。</p>	
6	正置荧光显微镜	<p>1、光学系统：无限远光学系统，齐焦距离$\geq 60\text{mm}$；</p> <p>2、主机结构：主机为灵活的分层结构，可以多层安装落射滤光块转盘，实现多种观察方式在一套主机上共存。</p> <p>★3、透射光源：采用内置柯勒照明，卤素灯透射光源或长寿命 LED 光源。内置“复眼”照明透镜，解决明场点光源产生的照明不均匀现象，在任何放大倍率下在视野边缘处都可实现均匀明亮的照明。</p> <p>4、主机机身集成图像拍摄按钮（可自动记忆光强）、光强开关；</p> <p>5、调焦机构：同轴粗调焦/微调焦，调焦行程$\geq 29\text{mm}$、粗调扭矩可调。</p> <p>★6、目镜筒：三目镜筒视场数（FOV）$\geq 25\text{mm}$，三档分光比 100：0、20：80、0：100。</p> <p>7、目镜：10X 目镜，视场数（FOV）$\geq 25\text{mm}$，双目屈光度均独立可调</p> <p>8、物镜转换器：≥ 6 孔物镜转换器；</p> <p>★9、物镜：平场半复消色差镜头系列、共 5 颗、提供物镜编码，参数必须满足以下要求：</p> <p>平场半复消色差物镜 4X N.A. ≥ 0.13, W.D. $\geq 17.2\text{mm}$, 视野$\geq 25\text{mm}$</p> <p>平场半复消色差物镜 10X N.A. ≥ 0.30, W.D. $\geq 16.0\text{mm}$, 视野$\geq 25\text{mm}$</p> <p>平场半复消色差物镜 20X N.A. ≥ 0.5, W.D. $\geq 2.1\text{mm}$ 视野$\geq 25\text{mm}$ (Spring-loaded) (弹簧镜头)</p> <p>平场半复消色差物镜 40X N.A. ≥ 0.75, W.D. $\geq 0.66\text{mm}$ 视野$\geq 25\text{mm}$ (Spring-loaded) (弹簧镜头)</p> <p>平场半复消色差物镜 100X Oil N.A. ≥ 1.30, W.D. $\geq 0.2\text{mm}$ 视野$\geq 25\text{mm}$ (Spring-loaded, Stopper) (弹簧镜头)</p> <p>10、载物台：陶瓷涂层载物台，行程 78 (X) \times 54 (Y)</p>	是

		<p>mm, 带游标校准, 载物台手柄高度和扭矩可调;</p> <p>11、聚光镜: 阿贝聚光镜、N.A\geq0.9;</p> <p>12、落射荧光装置: \geq六工位荧光装置, 滤光块转盘和滤光块中配备噪声消除装置, 通过完全消除滤光块中的散射光, 信噪比得到大大改善, 可以以高对比度和高亮度拍摄到微弱荧光信号图像。</p> <p>13、荧光滤光块: 配备红、绿、蓝三通道滤色块。</p> <p>14、荧光光源: 与显微镜同品牌长寿命 LED 光源, 寿命 \geq20000 小时; 独立控制器可开关光源和无极调节光源亮度。直接耦合进荧光光路, 无需对中。软件控制光源开关和亮度调节, 可实现所有波长同步调强度或者单个波长分别调节亮度。</p> <p>★15、与显微镜同品牌科研级 CMOS 成像系统, 彩色和单色双模式, 可自由切换; 芯片尺寸: 35.8mm\times23.8mm。物理像素: \geq2000 万像素 (可刻录像素), 单次拍摄最大分辨率: 6000\times3984。彩色模式下 ISO125 至 8000, 单色模式下 ISO500 至 32000。F 型卡口一只, USB3.1 数据接口。</p> <p>16、原装正版中文软件: 主要功能: 多窗口显示、摄像头控制、单幅图像拍摄/动态图像拍摄; 时间序列图像获取; 多点图像拍摄; AVI 动态流拍摄; 物镜定标; 直方图显示; 手动测量; 软件控制光源开关和亮度调节, 可实现所有波长同步调强度或者单个波长分别调节亮度;</p> <p>17、台式电脑一套: 配置不低于: 计算机工作站 (i5 处理器/8G 内存/1T 硬盘/DVD/2G 独立显卡/24 寸宽高清液晶显示器 1920*1080/WIN10 专业版)</p> <p>18. 到货后, 仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后, 安装工程师为用户进行现场培训。</p> <p>19. 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班 (免培训费)</p> <p>20. 安装验收后 3 年内, 全机免费保修</p> <p>21. 如果仪器出现故障, 在接到我所维修服务的请求后, 仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答, 进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时, 在 48 小时内到达现场。</p> <p>★22. 若为进口产品, 投标文件中提供生产企业或生产企业的国内分支机构 (分公司、办事处等) 或国内代理商 (包括分销商、经销商等, 下同) 针对本项目盖章的授权书、售后服务承诺书 (须体现项目名称、产品名称, 如为代理商授权, 须同时提供产品代理身份证明材料或产品代理身份声明<格式自拟>, 否则不予认可)。</p>	
7	荧光及吸收光谱仪	<p>一、货物名称: 荧光及吸收光谱仪</p> <p>二、技术指标</p> <p>1 主机要求</p>	是

- 1.1 ★仪器可同时获得吸收和荧光数据
- 1.2 ★灵敏度：6000:1（RMS法，350nm激发，5nm狭缝，水拉曼）
- 1.3 激发光源：75W无臭氧，出厂预准直校准，无需安装和专业售后人员；
- 1.4 ★荧光光谱范围：250~1100nm
- 1.5 吸收光谱范围：250~1000nm
- 1.6 最短积分时间：100ms
- 1.7 狭缝宽度：1, 2, 3, 5, 10, 20nm
- 1.8 荧光光谱采集速度：510000nm/min
- 1.9 三维光谱采集速率：快至1s（与波长间隔设置相关）
- 1.10 吸光度准确性：±0.02A
- 1.11 波长准确性：±1nm
- 1.12 吸光度范围：0~2A
- 1.13 ★荧光检测器：CCD
- 1.14 吸收检测器：高稳定Si光二极管
- 1.15 配置标准液体样品支架，用于液体样品的测试；
- 1.16 配置固体样品支架，360°角度可旋转，软件自动识别，用于固体粉末或薄膜样品的测试；
- 1.17 配置自识别一位磁力搅拌控温支架，提供磁力搅拌供电，控制温度范围：-15~105℃，包含外置水浴。
- 2 功能要求：
 - 2.1 ★采集荧光发射谱+吸收光谱（自动内滤校正）
 - 2.2 ★荧光激发光谱+吸收光谱（自动内滤校正）
 - 2.3 ★定点荧光强度数值和吸收数值采集（自动内滤校正）
 - 2.4 ★荧光动力学测试（全谱时间动态扫描-时间三维光谱、单点强度动态扫描）
 - 2.5 吸收采集（吸光度和透射率）（光谱和动态数据）
 - 2.6 出厂随机带有光谱校正文件（NIST可溯源）
- 3 控制器及软件功能
 - 3.1 主流笔记本机型：Intel i5中央处理器，16G内存，硬盘500GB，刻录机，触摸屏
 - 3.2 ★触屏操作软件
 - 3.3 具备报告生成器功能（PDF格式）：
 - 3.4 包括数据列表和拟合处理结果
 - 3.5 2D和3D的图谱处理
 - 3.6 全部数据和方法可追溯性
- 售后服务：
 1. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。
 2. 仪器公司为用户提供2人参加公司举办的仪器培训班（免培训费）。

		<p>3. 安装验收后 3 年内，全机免费保修。</p> <p>4. 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。</p> <p>★5 必须提供生产厂家或总代理商关于本项目的授权书和售后服务承诺书。</p>	
8	冷冻切片机	<p>1. 全中文彩色触摸屏，直观显示操作界面，全中文操作程序。</p> <p>2. 刀架及样品头的主动制冷（刀架-25℃，样品头 10~-45℃可调），确保持续稳定地样品制冷。</p> <p>★3. 采用刀架水平进样（非样本头进样），样本头垂直移动，确保进样的精确性，切片质量更高。</p> <p>★4. 速冻台 18+1 个位点，包含一个半导体制冷位点，最低制冷可达-57℃±3-K。</p> <p>5. 切片机机械部分置于冷冻箱外，制冷快且加大冷冻箱的操作空间，同时降低因热胀冷缩导致的机械故障。</p> <p>6. 照明亮度、角度可调节，照明装置可实现全方位无死角照明。</p> <p>★7. 切片厚度：0.5~500μ m；0.5 - 5μ m 步进 0.5 μ m；5 μ m - 10 μ m 步进 1 μ m；10 μ m - 20 μ m 步进 2 μ m；20 μ m - 50 μ m 步进 5 μ m；50 μ m - 100 μ m 步进 10 μ m。</p> <p>8. 修块厚度：5~500μ m；5 - 30 μ m 步进 5 μ m；30 μ m - 100 μ m 步进 10 μ m；100 μ m - 200 μ m 步进 20 μ m；200 μ m - 500 μ m 步进 50 μ m。</p> <p>★9. 水平进样行程：≥42mm，有剩余进样提示功能。样品垂直行程：≥64mm，可以切大标本。</p> <p>10. 样品头 X/Y 轴 8° 定位，Z 轴 360° 旋转定位。</p> <p>11. 自动待机和休眠模式，同时可设定自动开机模式。</p> <p>12. 纯铜蒸发器，制冷效果更好。</p> <p>13. 冷冻消毒（非紫外消毒）：可预约或立即消毒，时长 50 分钟。消毒液含 Ag+离子及 H2O2, 双重消毒更彻底。</p> <p>14. 配置要求：主机 1 台、冷冻消毒装置 1 个、一次性超优刀片 1 盒（10 片装）、无色冷冻包埋剂 1 盒/6 瓶、样本托 5 个（样品卡盘直径 20/30/40/60mm 可选）、玻璃防卷板 1 个。</p> <p>15. 所有部件均为原装正品，仪器正常运转所必需的附件、配件、专用工具等须包含在报价中。</p> <p>★16. 为保证产品售后及技术支持服务，需提供生产厂家（或有效代理公司）针对本项目产品盖章的有效售后服务承诺书。</p> <p>17. 中标后签订合同前业主方有权要求中标人提供所投品牌型号仪器进行技术指标及性能验证，并提供佐证材料原件。</p>	否

		<p>售后服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。 2. 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班（免培训费）。 3. 安装验收后 3 年内，全机免费保修。 4. 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。 	
9	电泳系统套装（进口）	<p>一、用途:用于蛋白样品的分离及分析。</p> <p>二、系统组成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 小型垂直电泳槽。 2. 小型转印槽。 3. 配套电源。 <p>三、性能指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 小型垂直电泳槽： <ol style="list-style-type: none"> 1.1 可同时运行 1-12 块胶 1.2 胶面积 8.3 x 7.3cm, 凝胶厚度有 0.75/1.0/1.5mm 供选择 1.3 封边垫条固定在玻板上, 便于精确对齐 1.4 特殊塑料的电泳梳, 不会抑制凝胶聚合反应, 制胶过程中, 内置的脊可避免与空气接触, 保证凝胶均一聚合 1.5 内含冷却管可外接冷却循环器, 防止温度过高并保证结果的最佳分辨率 1.6 搅拌功能可维持缓冲液槽温度的一致性, 确保电泳的可重复性 1.7 特别设计的固夹框方便装配 1.8 内置的快速排水口可方便地将缓冲液排出 1.9 外形小巧, 节省空间 1.7 配置:电泳槽,短玻板 5 块, 1.0mm 厚的长玻板 5 块, 1.0mm 厚 10 孔的梳子 5 把, 垫条 4 个, 上样引导器, 胶铲等 2. 小型转印槽 <ol style="list-style-type: none"> 2.1 1 小时内转印 2 块 10 x 7.5cm 凝胶或低强度过夜转印 2.2 电极丝相距 4cm 以产生强电场保证转印过程中凝胶的正确方向 2.3 内置蓝色制冷芯冷却元件快速只收转移过程中产生的热量 2.4 缓冲液只需 450ml 3. 配套电源 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 输出范围： 电压 5-250 V 	是

		<p>电流 0.01-3.0A 功率 1-300 W (最大) 3.2. 输出类型 恒压或恒流 3.3. 有暂停/继续功能 3.4. 有断电后自动恢复功能 3.5. 输出插孔# 4 对并联, 可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 3.6 安全标准 通过 EN-61010, CE 标准 4. 以上要求原装进口产品。 5. 售后服务: 免费保修三年, 每年至少维护三次。 5.1 到货后, 仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后, 安装工程师为用户进行现场培训。 5.2 仪器公司为用户提供2人参加公司举办的仪器培训班 (免培训费) 5.3 如果仪器出现故障, 在接到我所维修服务的请求后, 仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答, 进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时, 在 48 小时内到达现场。</p>	
10	电泳系统套装 (进口)	<p>一、用途:用于蛋白样品的分离及分析。 二、系统组成: 1. 小型垂直电泳槽。 2. 小型转印槽。 3. 配套电源。 三、性能指标: 1. 小型垂直电泳槽: 1.1 可同时运行 1-12 块胶 1.2 胶面积 8.3 x 7.3cm, 凝胶厚度有 0.75/1.0/1.5mm 供选择 1.3 封边垫条固定在玻板上, 便于精确对齐 1.4 特殊塑料的电泳梳, 不会抑制凝胶聚合反应, 制胶过程中, 内置的脊可避免与空气接触, 保证凝胶均一聚合 1.5 内含冷却管可外接冷却循环器, 防止温度过高并保证结果的最佳分辨率 1.6 搅拌功能可维持缓冲液槽温度的一致性, 确保电泳的可重复性 1.7 特别设计的固夹框方便装配 1.8 内置的快速排水口可方便地将缓冲液排出 1.9 外形小巧, 节省空间 1.7 配置:电泳槽, 短玻板 5 块, 1.0mm 厚的长玻板 5 块, 1.0mm 厚 10 孔的梳子 5 把, 垫条 4 个, 上样引导器, 胶铲等 2. 小型转印槽 2.1 1 小时内转印 2 块 10 x 7.5cm 凝胶或低强度过夜转</p>	是

		<p>印</p> <p>2.2 电极丝相距 4cm 以产生强电场保证转印过程中凝胶的正确方向</p> <p>2.3 内置蓝色制冷芯冷却元件快速只收转移过程中产生的热量</p> <p>2.4 缓冲液只需 450ml</p> <p>3. 配套电源</p> <p>3.1 输出范围： 电压 5-250 V 电流 0.01-3.0A 功率 1-300 W (最大)</p> <p>3.2. 输出类型 恒压或恒流</p> <p>3.3. 有暂停/继续功能</p> <p>3.4. 有断电后自动恢复功能</p> <p>3.5. 输出插孔# 4 对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳</p> <p>3.6 安全标准 通过 EN-61010, CE 标准</p> <p>4. 以上要求原装进口产品。</p> <p>6. 售后服务： 免费保修三年，每年至少维护三次。 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班(免培训费) 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。</p>	
11	中压纯化制备色谱系统	<p>3. 1 泵系统</p> <p>3. 1. 1 流速 1-200ml/min, RSD 精度 1%以内。</p> <p>★3. 1. 2 高精度计量泵，连续输送液体，流速精确，压力稳定，实时监测压力，最大压力可达 200psi。</p> <p>3. 1. 3 二元溶剂系统，可在线修改梯度和流速。</p> <p>3.2 检测器系统</p> <p>3. 2. 1 UV 检测器，双波长检测和收集。</p> <p>3. 2. 2 吸收值：0-5AU。</p> <p>3. 2. 3 波长范围：200-600nm。</p> <p>3. 2. 4 光源类型：氙灯光源。</p> <p>3. 2. 5 光谱宽带：8nm，波长精度：±1nm。</p> <p>3. 2. 6 检测器液路材质：紫外光学石英（石英柱）、不锈钢、PTFE。</p> <p>3. 3 收集系统</p> <p>3. 3. 1 二维自动馏分收集器，可自己设置收集试管架或收集瓶坐标。</p>	否

★3.3.2 收集试管类型：15mm(15*4*3)、18mm(13*4*3)、25mm(10*3*3)或单独编辑收集位置，便于放置锥形瓶、烧杯等不定型容器。可分为全收集、峰收集、手动收集和窗口收集四种收集方式，其中峰收集可设置阈值和斜率收集两种设置，窗口收集可设置为阈值和时间、阈值或者时间等自由组合等收集方式。

3.5 控制软件

3.5.1 可进行历史运行方法的保存与打开，并可设置保存位置，方便后期使用。

3.5.2 方法运行结束后文件自动保存，可设置保存位置，可随时调出历史文件查看，可输出PDF格式实验报告。

★3.5.3 可将实验图谱批量生成PDF实验报告，报告包括样品名称、实验人、方法内容、样品收集时间、对应试管等内容。

3.5.4 可在线修改方法、拖动梯度、修改流速、波长、设置坐标等功能；

3.5.5 可自行设置试管架规格、试管个数及试管坐标，也可设置收集瓶个数、坐标。

★3.5.6 超压保护功能：实时压力监测，防止柱子堵塞压力过高。

★3.5.7 无需外置软件，可在主机软件上面连接外置蒸发光检测器，并可控制馏分收集；

3.5.8 可设置自动清洗梯度，完成后保存，每次开机可进行一键式自动清洗。

3.5.9 可在线运行时查看离线文件，以及离线图谱收集信息、收集时间等信息；

3.5.10 读取氙灯能量：软件可监测氙灯使用时间和当前能量值，方便用户使用。

★3.5.11 权限管理，可设置不同级别账户权限，根据登陆账户不同，获得相应操作权限，保障数据安全。

★3.5.12 溶剂瓶中具有液位探头，可自动监测溶剂瓶和废液瓶中液位，溶剂走空报警，废液将满时报警。

3.5.13 软件上面不同峰用不同颜色收集试管显示，方便查找收集试管位置。

3.5.14 软件界面即可进行梯度设置增加、删减、修改，方便操作。

3.5.16 工控机规格：10.1英寸平板电脑，Window10正版操作系统，4G运行内存，64G固态硬盘。

3.5.17 中文界面

3.5.18 审计追踪功能：可设置不同级别账户权限，根据登陆账户不同，获得相应操作权限，保障数据安全。

配套耗材：

		<p>1、Claricep™ Flash 反相柱：20g C18 柱 1 盒</p> <p>2、Claricep™ Flash 快速纯化柱：4、12、20、25、40、80、120、220、330g 标准硅胶柱各 4 盒</p> <p>3、Claricep™ Flash I 系列：40 根</p> <p>4、常规纯化柱空柱管：4、12、20、25、40、80、120、220、330g 标准 flash 柱各 5 盒</p> <p>3.5.17 售后服务要求：</p> <p>1. 中标品牌在中国境内应具有正规注册的办事处、维修站及零备件库。</p> <p>2 到货后，仪器公司免费提供安装工具、并由仪器工程师免费安装。</p> <p>3. 安装验收合格后，整机保修三年。</p> <p>4. 如果仪器出现故障，在接到我处维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 4 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 72 小时内到达现场（工作日）。</p> <p>5. 仪器交付时向我单位免费提供全套仪器操作说明书。</p>	
12	气相色谱仪	<p>1 运行环境</p> <p>1.1 温度要求： 5℃—35℃；</p> <p>1.2 湿度要求； 25%—80%；</p> <p>1.3 电源要求： 220V±10%，50Hz；</p> <p>1.4 功率要求： 最大 2500 W；</p> <p>2、技术规格</p> <p>2.1 功能描述</p> <p>★满足电催化系统等教科研实验且与原有实验室系统兼容，对反应体系 H₂、O₂、N₂、CO、CO₂、CH₄、C₂ 等物质分析，（以分析原理气路图加以说明）</p> <p>2.2 功能特点：</p> <p>★2.2.1 电子气路控制，流量、压力均可以电子控制，控制非常灵活。配置增强型吸附冷阱，有效保护电子气路模块，提高使用寿命。</p> <p>2.2.2 仪器带有彩色大屏幕显示屏（5.6 寸）显示，人性化的操作界面设计，显示直观、操作简洁。可实时访问仪器状态、配置和流路信息。</p> <p>2.2.3 双气路系统，可同时支持安装 2 种进样口，包括填充进样口和分流毛细进样口、分流/不分流毛细进样口等。</p> <p>2.2.4 可同时支持安装 3 种检测器，包括 FID、TCD、FPD、ECD、NPD 等，且可依据需求进行组合，实现一机多用，简单分析。</p> <p>2.2.5 优秀的定性重复性，复杂样品（C₈-C₄₀）保留时</p>	否

间 RSD \leq 0.08%。

2.2.6 通过键盘、反控工作站设定，可同时对六个模块进行温度控制。

2.2.7 多阀多柱，多维分析，应用范围大大增加。

2.2.8 可安装液体自动进样器、顶空进样器、热解析仪、阀切换系统等。

★2.2.9 配置 EMC 认证测试的电路系统平台，有效消除静电干扰、电源波动干扰及外部电磁干扰。

2.2.10 进样系统、检测系统均采用直流电加热模式，高效、安全。

★2.2.11 智能载气压力报警功能，全面保护仪器及色谱柱；（响应文件中提供此功能的证明材料，如产品彩页、实物照片、官网截图等）

2.3、主机

2.3.1 温控区：6 路独立控温；

2.3.2 载气控制：载气控制：EPC/AFC 控制，可选择设定载气和尾吹气类型：He、H₂、N₂ 和 Ar；

2.3.3 进样器：可配 2 个进样器（填充柱进样器、分流毛细进样器、分流/不分流毛细进样器）；

2.4、柱箱

2.4.1 柱箱温度控制：室温上 8℃~400℃（以 0.1℃增量任设）；

★2.4.2 环境温度敏感度：环境温度变化 10℃或电源电压变化 10%，柱箱温度变化 $<0.1^{\circ}\text{C}$ ；（以官方检测机构出具的检测报告证明文件复印件说明）

2.4.3 程序升温： ≥ 10 阶；

2.4.4 升温速率：0.1~40℃/min（以 0.1℃增量任设）；

2.4.5 降温速率：柱箱温度从 200℃降至 100℃时间不大于 3min；

★2.4.6 具备双柱箱：主柱箱和独立小柱箱（提供实物图片说明）

2.5、检测系统

2.5.1 氢火焰离子化检测器（FID）：

★2.5.1.1 检测器具有宽量程技术、溶剂峰不封顶、无鬼峰（以做样谱图或彩页说明）

2.5.1.2 最高使用温度：400℃；

2.5.1.3 最小检测限： $\leq 5 \times 10^{-12}\text{g/s}$ （正十六烷）；

2.5.1.4 基线噪音： $\leq 2 \times 10^{-13}\text{A}$ ，基线漂移： $\leq 5 \times 10^{-13}\text{A/30 min}$ ；

2.5.1.5 线性动态范围： $\geq 10^7$ ；

2.5.1.6 具备自动点火功能；

2.5.2 热导池检测器（TCD）：

- 2.5.2.1 双柱平衡方式，四臂高灵敏热导 TCD；
- 2.5.2.2 最大操作温度：400℃，温度控制精度：±0.1℃；
- 2.5.2.3 灵敏度：≥8000mv·ml/mg(正十六烷)；
- 2.5.2.4 基线噪声：≤20uv，基线漂移：≤100uv/15min；
- 2.5.2.5 线性动态范围：≥106；
- ★2.5.2.6 支持小口径毛细管柱(0.32mm 及 0.25mm 口径)与热导检测器的连接，提高应用范围；（提供生产厂家盖章的证明材料,以实际连接图片说明）
- 2.5.2.7 具备断气自动保护功能；

2.6. 辅助功能

- 2.6.1 转化炉：用于≤100ppm CO、CO₂ 的甲烷化；转化炉温度精度为设定温度±0.5%；
- 2.6.2 事件板：用于进样阀的驱动时间事件控制；
- 2.6.3 阀箱：用于进样阀及切换阀的温度控制。
- ★2.6.4 选配氧/水分捕集阱系统

2.7 工作站/数据处理软件

- ★2.7.1 在线反控：实时控制及控制各模块的温度，并可随时调出温度控制曲线，包括柱箱、进样口、检测器及辅助加热模块，提高条件摸索效率；（提供仪器实际运行的图片截图证明）
- 2.7.2 支持多内标分析；
- 2.7.3 支持在线分析预览，使得谱图未采集完毕，可提前知道关键组分的含量信息；

2.8 配置清单：

- | | |
|-----------------------|-----|
| 1. 气相色谱仪主机 | 1 台 |
| 2. FID 检测器 | 1 套 |
| 3. 热导检测器 TCD | 1 套 |
| 4. PCM 系统 | 1 套 |
| 5. 原装进口气动十通阀 | 1 套 |
| 6. 镍转化炉 | 1 套 |
| 7. 侧挂阀箱 独立控温小柱箱 | 1 套 |
| 8. 原装色谱工作站 | 1 套 |
| 9. 备件包 | 1 套 |
| 10. 5A 2m*4mm 色谱柱 | 1 根 |
| 11. ProapakN 2m*4mm | 1 根 |
| 12. HayesepA 3.5m*4mm | 1 根 |
| 13. 不锈钢气路管 | 1 包 |
| 14. 气体净化器 | 1 套 |
| 15. 氢气发生器 | 1 台 |
| 16. 空气发生器 | 1 台 |

		<p>(三) 其他要求:</p> <p>1. 售后服务和培训</p> <p>产品到达最终用户现场后, 在接到用户通知后 1 周内, 中标人(含产品制造商)需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器, 按验收指标逐项测试, 直至通过验收。产品的安装调试及现场培训需在 10 个日历日内完成;</p> <p>3 设备安装、调试和验收服务: 中标人(含产品制造商)负责仪器的现场安装调试, 和电催化反应装置对接, 并同时在现场对用户进行操作及维护培训, 包括仪器原理、使用方法和基本维护方法等, 以上相关费用已含在投标报价中;</p> <p>4 质量保证期: 免费质保三年(自验收合格之日起计算), 提供产品制造商壹年质保承诺函, 质保期内非人为损耗所需和维修所发生的更换件、服务费全部免费。同时, 产品制造商承诺在质保期满后为产品提供有偿维修, 自主软件免费升级, 并将以低于市场价的优惠价格提供仪器运行所需耗材以及零配件;</p> <p>★6 为确保厂家具有长期的培训服务能力, 气相生产厂家要具有 NTC 培训资质, 并能颁发气相色谱仪的 NTC 培训证书(提供厂家盖章的相关证明文件); 如果仪器出现故障, 在接到我所维修服务的请求后, 仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答, 进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时, 在 48 小时内到达现场。</p> <p>■2 其他</p> <p>2.1 提供所投产品的计量器具许可证和型式评价报告复印件, 并加盖厂商公章。</p>	
13	紫外可见光近红外分光光度计	<p>一、仪器要求</p> <p>该机器能满足常规液体紫外-可见-近红外区域反射谱研究以及其他物质的透过率研究。能够实现单点测量、波长扫描、时间扫描、定量计算、色度分析等功能。</p> <p>二、操作环境</p> <p>1. 温度: 15℃~35℃;</p> <p>2. 相对湿度: 35%~80% RH;</p> <p>3. 电源: AC 220V±10%; 频率: 50±2.5Hz。</p> <p>三、主要技术指标</p> <p>1. 波长范围: 190~3300nm;</p> <p>★2. 检测器: 高灵敏度 PMT 光电倍增管(UV-VIS)和制冷 PbS 检测器(NIR), 两个检测器不存在多检测器转换时产生的误差(提供官方最新版彩页或官方网站核对)。</p> <p>★3. 光谱带宽: UV-Vis: 0.1 nm、0.2 nm、0.5 nm、1 nm、2 nm、5 nm、10 nm;</p>	是

NIR: 0.25nm、0.5nm; 1~36 nm (自动控制)

4. 分辨率 \leq 0.1nm

★5. 波长重复性: UV-Vis: \pm 0.05nm, NIR: \pm 0.2nm (提供彩页或官方网站核对)

★6. 波长扫描速度: 0.3 至 5000 nm/min, 在数据间隔 1nm 条件下, 能够以 1,000 nm/min 的速度, 在约 4 分钟内完成 190~3,300 nm 范围的测定

7. 光度计准确度: \pm 0.002 Abs (0 至 0.5 Abs),
 \pm 0.003 Abs (0.5 至 1.0 Abs),
 \pm 0.006 Abs (1.0 至 2.0 Abs),
 \pm 0.3%T; 遵循 NIST SRM 930 方法

8. 噪音水平: $<$ 0.00003 Abs (RMS) (500nm, 带宽 2nm)
 $<$ 0.00003 Abs (RMS) (1500nm, 自动带宽)

★9. 基线记忆: 3 通道 (系统基线: 1 通道, 用户基线: 2 通道); 具有自动增益功能 (分别提供软件截图核对)

★10. 基线平直度: $<$ \pm 0.0003Abs (190 至 200nm)

$<$ \pm 0.0002Abs (200 至 2500nm)

$<$ \pm 0.002Abs (2500 至 3300nm) (此条为验收指标)

11. 基线稳定性: $<$ 0.0002Abs/h (500nm), 开机 2 小时后

12. 光谱吸光度测定范围: -6~+6.0 Abs

13. 光源: 氙灯; 钨灯; 包含光轴自动调整机构

★14. 选配 60mm 积分球: 波长范围 220-2600nm, 基线平坦度 \leq 1%, 开孔率 \leq 8% (提供官方最新版彩页或官方网站核对)。

15. 原装分析控制软件

15.1 具备以表格形式显示多个样品之间的指定波长数据和面积计算数据、半峰宽计算数据等功能, 便于样品之间的数据比较。

15.2 具有波长准确度、噪声水平、基线平坦度等的性能确认功能。

15.3 可自定义的报告书模板功能。

16. 电脑要求见后

四、配置

1. 紫外可见近红外分光光度计主机一台

2. 液体样品支架一个

3. 标准石英比色皿四对

4. 60mm 积分球一套

5. 粉末池 一对

6. 薄膜支架 一套

7. 品牌电脑一套

五、技术资料

提供完整的技术资料 1 套, 包括操作手册、维修手册、软件手册和附件使用手册。同时提供设备出厂检验报告

		<p>和质量合格证书。</p> <p>六、设备安装、调试和验收 仪器到达最终用户指定现场并在符合设备安装条件之后，卖方安排有经验的技术工程人员到用户指定现场对设备进行免费的安装调试工作，确保设备的技术指标验收合格。</p> <p>七、售后服务及培训 1. 质量保证期为验收合格后三年。 2. 质量保证期结束后，卖方有责任对买方的设备提供良好的故障处理和维保服务。 3. 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。</p> <p>八、计算机控制系统与数据工作站为品牌电脑：配套电脑配置：Intel12代 I7 1270K 内存 32GB 显卡 8GB 显示器 34 寸（IPS 1ms 响应 165hz 2K 以上）</p> <p>★九、若为进口产品，投标文件中提供生产企业或生产企业的国内分支机构（分公司、办事处等）或国内代理商（包括分销商、经销商等，下同）针对本项目盖章的授权书、售后服务承诺书（须体现项目名称、产品名称，如为代理商授权，须同时提供产品代理身份证明材料或产品代理身份声明<格式自拟>，否则不予认可）。</p>	
14	生物安全柜	<p>尺寸，材质和结构</p> <p>1. 外部尺寸：≥1900 毫米（宽） X 800 毫米（深） X 1568 毫米（高）</p> <p>2. 内部尺寸：≥1800 毫米（宽） X 630 毫米（深） X 780 毫米（高）</p> <p>H)</p> <p>3. 设备配置手动可调高度支架，提供 760 毫米至 965 毫米高度的支撑高度，调节步进为 55 毫米；或者可提供带脚轮的固定高度支架，提供 750 毫米的支撑高度。</p> <p>★4. 前窗为 10° 倾角，减少镜面效应，并确保用户在工作期间的姿势舒适。</p> <p>5. 前窗工作高度为 254 毫米及 10 英寸</p> <p>6. 设备外壳为 19 号粉末涂层的冷轧钢</p> <p>7. 内部两侧包括后背板为 304 不锈钢一体成型*</p> <p>8. 内部工作台面为一块一体耐用无腐蚀的 304 不锈钢，厚度≥1.5 毫米</p> <p>9. 柜子采用双面和后壁，带有负压隔层，以提供更大的保护。</p> <p>10. 设备两侧壁各提供 3 个服务阀孔。</p> <p>11. 设备采用金属材质的压力舱，便于更换滤膜时拆卸。</p> <p>12. 设备采用 LED 照明。</p> <p>★13. 前窗玻璃采用 7.5 毫米厚的多层安全玻璃制成，具</p>	是

有符合 DIN 标准 EN 356 的 UVC 防护。

14. 设备应具有特别的设置，当前窗玻璃到达工作高度时，操作者会被给出一个触感的确认。

气流控制及法规

15. 安全柜含有一个外排和一个下降风的 HEPA 过滤器，过滤器符合 EN1822 标准 H14 级别。HEPA 过滤器在最大穿透粒径 (MPPS) 下的整体过滤效率应为 99.995%，且局部穿透不大于 0.025%。过滤器在制造时已在 BSC 中进行测试，以确保按照 NSF / ANSI 49 的要求没有超过 0.01% 的泄漏。每个过滤器的测试证书都包含在 BSC 工厂测试报告中。

★16. 安全柜配有双无碳刷直流风机，可实时监控和控制排风速度。无需机械阻尼器即可调节排气气流。

实验室。

★17. 安全柜具有待机模式，当前窗关闭时，点击转速自动降低。当安全柜不使用时，样品也可以在无菌的工作环境中保存

气流监控和报警系统

Airflow Monitoring and Alarm System

★18. 安全柜有两个压力感应器来检测排气和下降风的压力变化。

★19. 当流入/排气发生 20% 的变化是，将发出声音和视觉报警。

操作界面 User Interface

20. 安全柜必须具有彩色触摸屏图形用户界面 (GUI)，并且必须实时显示风速和流入风速，以确保用户知道安全柜是否在安全操作条件下工作。

21. 安全柜必须显示性能标准，以确保用户在安全条件下工作。

22. 安全柜必须为其性能提供 颜色编码 指示器，以确保用户知道何时需要更换 HEPA 过滤器，紫外线或安排日常服务。

易清洁的性能

23. 工作盘下方的排水盘应采用不锈钢制成，并带有斜边。不应有支撑工作托盘重量的水平金属条。

24. 设备配置 254nm 紫外灯。消毒可编程，时间从 0 至 23 小时可调，步进为 15 分钟。

25. 前窗可以降低至关闭位置之外，从而在窗口的上边缘形成间隙。操作人员可以在安全柜保护状态下，从上部进入清洁玻璃窗上部内表面。

★26. 选配的后背盖板套件可以用于覆盖后背板的配重模块。

电源和能耗

- 27. 安全柜内的后壁上带有 2 个插座，左右各一个。
- 28. 安全柜的能耗 \leq 400W（工作时）和 \leq 120W（待机模式时）
- 29. 安全柜的额定电压为 230V，50/60Hz

认证 Certification

- ★30. 安全柜通过 NSF/ANSI 49 认证
- 31. 安全柜通过 UL/CE 认证
- 32. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。
- 33. 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班（免培训费）
- 34. 安装验收后 3 年内，全机免费保修
- 35. 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。

第四章 评标办法

初步评审表

序号	内容	评审因素	评审标准
1	资格 评审 标准	营业执照	查验投标文件内有效证明材料
		所投进口产品的有效授权函	查验投标文件内有效证明材料
		承诺书	格式须符合招标文件要求
2	符合性 评审 标准	投标人名称	与有效的营业执照一致
		投标文件签字盖章、投标文件份数	符合投标人须知前附表要求
		投标文件格式	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，且不得高于最高投标限价
		供货期、质保期、付款方式	符合投标人须知前附表要求
		所投产品种类、数量	须实质性响应招标文件需求
		技术参数响应性	<p>“★”参数出现负偏离、非“★”参数出现 5 条及以上负偏离，视为未实质性响应招标文件要求、按无效投标文件处理。</p> <p>注：“★”参数须提供有效证明材料（包括但不限于第三方有权机构出具的检验或检测报告、技术彩页、技术白皮书、官网截图等，提供其中之一即可。如采购需求中要求提供对应的证明材料，则需提供采购需求中要求提供的证明材料，否则不予认可。），并在采购需求响应表中逐条标注准确页码，不得将</p>

		所有或部分参数笼统标注大致页码范围，否则评标委员会有权视为该“★”参数负偏离，按无效投标文件处理。
	其他	招标文件规定的其他实质性要求
<p>1、以上内容由评标委员会按照评审标准逐项进行评审，判断响应情况，实质性响应的应评为通过，否则应评为不通过；有任何一项未通过的，投标文件将被否决。</p> <p>2、以上审查材料如因年检或升级等客观原因导致无法在评标时提交的，投标人可以出具公证件或相关行政主管部门出具的书面证明材料，公证件或证明材料必须注明证书主要内容。</p> <p>3、投标人所有资料均须在投标截止时间前提交，逾期不予接收。</p>		

一、评标办法

1. 评标方法：最低评标价法。

2. 评标原则：评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

3. 评标程序：评标委员会按照初步评审、投标报价评审的程序进行评标，通过初步评审的投标人，方能进入投标报价评审环节。

3.1 初步评审：初步评审包括资格评审和符合性评审；

3.1.1 资格评审标准：详见初步评审表；

3.1.2 符合性评审标准：详见初步评审表；

3.2 投标报价评审

3.2.1 投标报价评分标准：对通过初步评审和符合性评审且完全满足招标文件要求的投标单位报价进行评审；

4. 投标人投标报价评审：

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。

通过初步评审和符合性评审且投标总价和分项报价都满足招标文件要求的投标单位报价最低的投标人为中标候选人；

5. 中标候选人推荐：评标委员会依据投标人报价由低到高的顺序，向招标人推荐1-3 名为中标候选人。如果投标报价相同则由采购人代表通过现场随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

6. 计算错误的修正

6.1 若报价金额的大写与小写之间有出入，则以大写金额为准。若投标人投标文件中报价与开标一览表之间有出入，以开标一览表为准。

6.2 如果投标报价中单价与数量的乘积与总价有出入，则以单价为准，修正总价。

6.3 若投标人拒绝上述修正，其投标将被否决。

6.4 按照上述规定进行修正后的投标报价经投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认后即为该投标人的最终投标报价，该报价作为投标报价评分的依据。

二、评标委员会

7. 评标委员会组成：招标人委托招标代理机构在开标前负责组建不少于 5 人组成的评标委员会（以下简称评委会），负责本项目的评标工作。

8. 评审要求

8.1 评标专家应对投标人的投标文件进行独立评审。评标专家对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则进行票决，确定该项指标是否通过。符合评审指标通过标准的，为有效投标。

8.2 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。

8.3 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向招标人提出处理建议，并作书面记录。

8.4 评标后，评委会应写出评标报告并签字。评标报告是评委会全体专家的原始评标记录和评标结果编写的报告，评委会全体成员及监督员（如有）均须在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

三、纪律要求

9. 评标纪律：评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

10. 保密要求：在评标过程中，评委及评标工作人员必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将参照《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

11. **解释权：**本评标办法的解释权属于采购人和代理机构。

四、其他

12. 废标处理

12.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，招标人有权宣布本项目废标：

12.1.1 递交投标文件的投标人不足 3 家或实质性响应的投标人不足 3 家的；

12.1.2 投标人的报价均超过控制价，招标人不能支付的；

12.1.3 出现影响招标公正的违法、违规行为的；

12.1.4 因重大变故，招标任务取消的。

第五章 投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标所述的货物项目采购。

2. 有关定义

2.1 监督管理部门：采购人所在市县政府采购相关监管部门。

2.2 采购人：系指本次采购项目的业主方。

2.3 委托人：系指本次采购项目的委托方。

2.4 采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司。

2.5 投标人：系指购买了本招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.6 近 X 年内：如无明确说明，则指从招标公告发出之日起向前追溯 X 年。

2.7 业绩：系指符合本招标文件规定的交易合同或其他证明文件。

3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。

4. 合格的投标人

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加本项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

5. 勘察现场

5.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式见投标人须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。招标人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6. 知识产权

6.1 投标人须保证，招标人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如因此导致招标人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供相应技术文档。

7. 纪律与保密

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向招标人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与招标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、招标人和招标代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由招标人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到招标人的同意，否则不能向任何第三方透露。开标结束后，应招标人要求，投标人应归还所有从招标人处获得的保密资料。

8. 联合体投标（本条款适用于允许联合体投标的项目）

8.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。

8.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合招标文件规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

8.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

8.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

9. 投标品牌（本项目有推荐品牌时适用）

9.1 招标文件中提供的参考品牌，是招标人为了方便向投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的档次和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代品牌，应优于

或等于参考品牌。

9.2 为了鼓励竞争，评委会在必要时将对投标人拟投品牌进行品牌评审。

10. 合同标的转让

10.1 合同未约定或者未经招标人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

10.2 合同约定或者经招标人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，招标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

10.3 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11. 招标信息的发布

11.1 与本次采购活动相关的信息，将按照投标人须知前附表规定的时间和方式发布。

二、招标文件

12. 招标文件构成

12.1 招标文件包括以下部分：

12.1.1 第一章：招标公告；

12.1.2 第二章：投标人须知前附表；

12.1.3 第三章：采购需求；

12.1.4 第四章：评标办法；

12.1.5 第五章：投标人须知；

12.1.6 第六章：采购合同；

12.1.7 第七章：投标文件格式；

12.1.8 招标代理机构发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

12.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

12.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

12.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在投标人须知前附表规定的时间内向招标代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 任何要求澄清招标文件的投标人,均应于投标人须知前附表列明的答疑接受时间前,以书面形式向招标代理机构提出。

13.2 招标代理机构对招标文件进行的澄清、更正或更改,将按照投标人须知前附表规定方式及时发布,该内容为招标文件的组成部分,对投标人具有约束力。投标人应主动查询。招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

13.3 在投标截止时间前,招标代理机构可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间,并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前,在招标公告发布媒体上发布变更公告。在上述情况下,招标代理机构和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务,将适用于延长后新的投标截止期。

13.4 特殊情况下,招标代理机构发布澄清、更正或更改公告后,投标人无异议的,可不改变投标截止时间和开标时间。

三、投标文件的编制

14. 投标文件构成与格式

14.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

14.2 除非注明“投标人可自行制作格式”,投标文件应使用招标文件提供的格式。

14.3 除专用术语外,投标文件以及投标人与招标人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言,但相应内容应翻译成中文,对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

14.4 除非招标文件另有规定,投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

14.5 除非招标文件另有规定,投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的,应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

14.6 投标文件除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外,均应按 A4 规格制作。

14.7 招标代理机构一律不予退还投标人的投标文件。

15. 报价

15.1 投标人的报价均应包含货物货款,安装费,运费,自产材料费,货物调试运行,人员培训等完成本项目的全部费用。每一项报价均为全费用报价,为签订合同的依据。

15.2 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的全费用单价明细和全费用总价。

15.3 除非招标文件另有规定,每一包只允许有一个最终报价,任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

15.4 招标人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价,其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

15.5 除政策性文件规定以外,投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素

而变动。

16. 投标内容填写及说明

16.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件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、证明及数据，将导致投标无效。

16.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件，作为其投标文件的一部分。

16.3 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

16.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

16.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单，该清单内所有备品、备件及专用工具价格须包含在投标总价中。

16.4 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处须修改，应在修改处加盖投标人公章。

16.5 投标人应对投标文件中所有材料的真实性负责，如发现提供虚假材料，则招标人或招标投标监督管理部门应按照法律法规的标准从重处罚。

17. 投标保证金（本项目不采用）

18. 投标有效期

18.1 为保证招标人有足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。

18.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

18.3 投标有效期从投标截止日起计算。

18.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

19. 投标文件制作

19.1 投标文件制作软件生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件，可作为加密投标文件无法解密、导入时的补救措施。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 投标人应根据电子招标文件利用电子文件制作工具制作加密版投标文件；

21. 投标文件的递交

21.1 投标人应按前附表中的规定，于投标截止时间前提交投标文件。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止日期前。

五、开标与评标

23. 开标

23.1 招标代理机构将在投标人须知前附表规定的时间和地点组织开评标程序。

23.2 开标时间截止前，未按规定上传电子投标文件或未按规定解密投标文件的视为投标无效。

23.3 招标代理机构进行唱标、记录等工作。

23.4 招标代理机构在唱标时，将当众宣读入围投标人名称、投标价格以及认为合适的其它详细内容。

23.5 开标结束后，投标文件由评审委员会进行审查，不符合招标文件要求和相关法律法规规定的投标无效。

24. 投标文件的澄清、说明或补正

24.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以要求供应商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的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

24.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

24.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以算术修正后的价格为准。调整或修正后的价格与投标报价相比，以价格低的为准。

25. 评标（本项目评标以第四章评标办法规定内容为准）

25.1 开标后，评委会将首先审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交投标保证金，文件签署是否合格，投标书是否编排有序且符合招标文件要求等。投标文件有下列情况之一者将被视为无效标：

- (1) 没有出具法定代表人证明或法人授权委托书；
- (2) 未经法定代表人或其授权代表签署或未加盖投标人公章；
- (3) 未按规定格式填写，编排混乱、无序，内容不全或字迹模糊，辨认不清；

- (4) 存在欺诈行为;
- (5) 同一项目投标超过一个以上最终报价的;
- (6) 其他被评委会认定无效的情况。

25.2 在详细评标之前,评委会将首先审查每份投标书是否实质响应了招标文件的要求。实质上响应的投标是与招标文件的条款、条件和规格相符,没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等;或者在实质上与招标文件不一致,而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容,而不寻求外部的证据。

25.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求,评委会将予以拒绝,投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

25.4 评委会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则地方,但这些修改不能影响任何投标人的名次相应排列。

25.5 招标文件提供的工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性,投标人在投标中可以选用替代标准,但这些替代标要优于或相当于技术规格中要求的标准,以满足招标人的需要。

25.6 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.7 评委会将按照规定,仅对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

25.8 评委会在评标时对货物应付的相关税费不予考虑。

六、定标与签订合同

26. 定标

26.1 评委会将按照**最低评标价法**推选出 1-3 名中标候选人。

26.2 如果确定第一中标候选人无法履行合同,招标人有权按排名顺序对其他中标候选人进行递补或重新招标。

26.3 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人。

26.4 最低报价并不是被授予合同的保证。

26.5 凡发现中标候选人有下列行为之一的,其中标无效,并移交招投标监督管理部门依法处理:

26.5.1 提供虚假材料谋取中标的;

26.5.2 与招标人、其他供应商或者招标代理机构工作人员恶意串通的;

26.5.3 向招标人、评审专家、招标代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的;

26.5.4 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形的；

26.5.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

26.6 招标人根据评标委员会推荐的中标候选人情况在招标公告发布媒体及时发布中标结果公告。

27. 中标通知书

27.1 招标代理机构将以中标通知书形式通知中标人，其投标已被接受。

27.2 招标代理机构对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

28. 中标服务费

28.1 服务费标准：按照投标人须知前附表的规定执行。

28.2 如果中标人未按照上条规定交纳中标服务费，视为自动放弃中标资格，投标保证金不予退还。在此情况下招标人可选择下一个中标候选人递补，或重新招标。

29. 履约保证金

29.1 根据合同约定。

30. 签订合同

30.1 中标人应在中标通知书发出之日起七个工作日内（具体时间、地点见中标通知书）与招标人签订合同，否则招标人有权取消其中标资格。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

30.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。对任何因双方擅自变更合同引起的问题招标代理机构概不负责，合同风险由双方自行承担。

30.3 招标人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。如遇特殊情况，采购方与中标人充分协商后，对中标目录中的个别产品可以作适当调整，但价格不变。不影响中标目录中的其他产品按分项报价表中的单价继续执行。

30.4 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现，采购人均有权决定是否取消该供应商此前评议的结果或是否对该报价予以拒绝，并有权采取相应的补救或纠正措施。一旦该供应商被拒绝或被取消此前评议结果，其现有的位置将被其他供应商依序替代或重新组织采购，相关的一切损失均由该供应商自行承担。

31. 质疑、投诉

31.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在规定的时间内，提出质疑，逾期不予受理。对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。供应商质疑应当符合下列条件：

- (1) 必须是参与该质疑政府采购项目活动的（潜在）供应商；
- (2) 在质疑有效期内提出的质疑；

31.2 有以下情形之一的，视为无效质疑：

- (1) 未按规定时间或规定手续提交质疑的；
- (2) 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；
- (3) 其他不符合质疑程序和有关规定的。

31.3 采购人或代理机构将在收到质疑后七个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

31.4 投诉

31.4.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复，而向相关政府采购监督管理部门进行的书面投诉。供应商的投诉应在质疑答复期满后十五个工作日内提出。

31.4.2 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，相关政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

- (1) 一年内三次以上投诉均查无实据的；
- (2) 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；
- (3) 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

31.5 提出质疑和投诉的供应商必须遵守法定的方式、程序和时限，不得捏造事实或者提供虚假材料进行恶意质疑和投诉。

31.6 供应商质疑和投诉实行实名制，其质疑和投诉应当有具体的质疑和投诉事项及事实根据，并配合采购人、采购代理机构和政府采购监管部门处理质疑和投诉。

32. 未尽事宜

32.1 按《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

33. 解释权

33.1 本招标文件的最终解释权在招标人。

第六章 采购合同

XXXXXX 采购合同（仅供参考）

项目编号：

买 方：XXXXXXXXXXXXXX

电话：XXX-XXXXXX

卖 方：XXXXXXXXXXXXXX

电话：XXX-XXXXXX

买方通过公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

单位：元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
合计						
合同总金额（大写）： 备注：上述产品报价含产品生产、运输送达至买方指定地点并下货、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总金额为_____元(人民币大写:_____)。

四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的____日内将货物送到买方指定的地点,由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前, _____负责对货物承担安保义务。

五、验收要求

(一) 质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者;若货物来源于中华人民共和国境外,还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准;当货物来源于中华人民共和国境外时,产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明,此外,有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

(二) 验收组织

买方负责组织验收工作,大型或者复杂的政府采购项目,必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

(三) 验收程序

1. 成立验收小组,验收人员应由买方代表和技术专家组成。
2. 验收前要编制验收表格。
3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。
4. 验收方出具验收报告。
5. 复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式:_____。

七、售后服务

(一) 卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 _____个月。

(二) 卖方在合同货物的质量保修期内,免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务服务的时间是:每周 _____天_____小时(工作时间)。

(三) 卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时, 或接到买方提出的技术服务要求后_____小时内予以答复, 如买方有要求或必要时, 卖方应在接到买方通知后小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

(四) 如卖方在接到买方维修通知后_____小时仍不能修复有关货物, 卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后_____小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物, 买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务, 因此产生的相关费用由卖方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后, 如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故, 卖方应在接到买方通知之后_____小时内到达现场。

八、履约保证金

本项目履约保证金为_____元(人民币大写: _____), 收受人为_____, 期限为验收合格后_____. 如卖方未能按期履行合同, 买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

(一) 卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同, 买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 __%, 但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。在此情况下, 卖方不得要求买方退还其履约保证金。

(二) 卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中, 如果遇到不能按时交货情况, 应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后, 有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同, 卖方不得要求买方返还履约保证金; 如买方同意延长合同的履行时间, 卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品, 由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品, 买方有权终止合同, 没收履约保证金, 提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(三) 卖方交货不符合合同质量标准, 卖方必须重新提供符合质量标准的产品, 由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品, 买方有权终止合同, 没收履约保证金, 提请政府采购监管部门

将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在_____签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；
2. 合同双方协议终止本合同的履行；
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(四) 本合同如发生纠纷, 买卖双方应当及时协商解决, 协商不成时, 按以下第()项方式处理: ①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。
②向_____人民法院起诉。

本合同一式_____份, 自买卖双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。

买 方: _____

卖 方: _____

单位盖章:

单位盖章:

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

日 期:

日 期:

第七章 投标文件格式

XXXX 项目

项目编号：

投 标 文 件

投标人： _____（全称+公章）

____年____月____日

评审索引表

序号	内容	评审因素	投标文件页码范围
1	资格 评审 标准	营业执照	
		所投进口产品的有效授权函	1、XXX 设备（进口）-XXX 页
			2、XXX 设备（进口）-XXX 页
			3、XXX 设备（进口）-XXX 页
		
承诺书			
2	符合 性 评审 标准	报价唯一	
		供货期、质保期、付款方式	
		所投产品种类、数量	
		技术参数响应性（采购需求响应表）	

目 录

一、开标一览表	xx 页
二、投标函	xx 页
三、承诺书	xx 页
四、法人身份证明和授权委托书	xx 页
五、采购需求响应表	xx 页
六、投标分项报价表	xx 页
七、资格审查和技术评审文件	xx 页
八、供货安装方案	xx 页
九、售后服务方案	xx 页
十、投标人认为需要说明的其他内容	xx 页
附件一：中小企业声明函	xx 页
附件二：残疾人福利性单位声明函	xx 页
附件三：监狱企业证明材料	xx 页

一、开标一览表

项目编号：

序号	项目名称		备注
1	投标单位		
2	投标总价	大写： 小写：	
3	品牌、型号		仅填写核心产品
4	供货期	<input type="checkbox"/> 响应招标文件	勾选或自行填写实际供货期
5	质保期	<input type="checkbox"/> 响应招标文件	勾选或自行填写实际质保期
6	付款方式	<input type="checkbox"/> 响应招标文件	
7	优惠条件		
8	备 注		

投标单位：_____（全称+公章）

二、投标函

致：_____（采购单位）

1. 根据贵单位发布的招标公告和_____（项目编号）_____号招标文件，我单位决定参加你们组织的“_____（项目名称）_____”的招标活动。

2. 我方愿意按照采购清单及招标文件规定的各项要求，向招标人提供所需的货物与服务，投标总报价为人民币（大写）_____元（小写：_____）。

3. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按照招标文件的要求完成项目的交货、安装调试并交付招标人验收；并按招标文件约定支付招标代理服务费。

4. 投标有效期为自投标截止时间起 120 日历天。我方承诺遵守招标文件中关于投标保证金的规定。

5. 我方为本项目提的投标电子文件 1 份。

6. 我方愿意提供招标人可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7. 我公司就本次招标的货物的质量保证期为：_____（每年按 12 个月，质量保证期自安装验收合格交付使用之日起算）

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（全称+公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

公司联系电话：_____

本项目负责人联系电话：_____

日期：_____

公司地址：_____

三、承诺书

_____（采购单位）：

一、我公司郑重承诺满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加招标投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

二、我公司郑重声明，我公司无以下不良信用记录情形：

1. 公司被人民法院列入失信被执行人；
2. 公司、法定代表人或拟派项目负责人被人民检察院列入行贿犯罪档案；
3. 公司被市场监督管理部门列入经营异常名录；
4. 公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
5. 公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单（在处罚期限内的）。

投标人：_____（全称+公章）

年 月 日

诚信履约承诺函

_____ (采购单位):

如我公司被推选为本项目成交供应商，郑重承诺以下事项：

1. 我公司投标文件所提供的标的信息均真实有效；
2. 我公司将按招标文件和投标文件的约定事项与采购单位签订采购合同；
3. 我公司将按采购合同要求诚信履约；
4. 如我公司未在规定期限内签订采购合同或不履行合同，我公司愿承担相关法律责任，并自愿接受采购单位和相关监督管理部门对我公司因未签订采购合同或不履行采购合同的行为进行处罚。

投标人： _____ (全称+公章)

年 月 日

四、法人身份证明和授权委托书

投标人名称：_____

单位性质：_____

公司地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日(到期不写视为长期)

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件人像面

法定代表人身份证复印件国徽面

投标人名称：_____（全称+公章）

_____年_____月_____日

授权委托书(法定代表人投标时不需要此文件)

本人_____ (姓名)系_____ (投标人名称)的法定代表人,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、说明、递交、撤回、修改_____ (项目名称)项目投标文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果我方承担。

委托期限: _____

投标人: _____ (全称+公章)

法定代表人: _____ (签字或签章)

身份证号码: _____

委托代理人姓名: _____

身份证号码: _____

委托代理人手机号: _____

委托代理人电子邮箱: _____

代理人无转委托权。

_____年 ____月 ____日

委托代理人身份证复印件人像面

委托代理人身份证复印件国徽面

五、采购需求响应表

（投标人可根据本项目实际需要作适当改动）

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写			
序号	品名	采购需求技术规格参数	品牌、型号、产地	投标产品技术规格参数	偏离说明	证明材料页码
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

投标单位： _____（全称+公章）

- 注：1. 上表中的产品品名、品牌、型号、技术规格参数须以中文的形式来详细描述；
2. 采购需求响应表应与采购需求中的参数一一对应响应，
3. 投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则需在上表偏离说明中注明。投标人应据实填写响应性，不得通篇完全复制粘贴招标文件技术参数。

六、投标分项报价表

产品名称	品牌、型号	单位	数量	单价	小计	备注
其他费用						
.....						
合计						

备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。表格根据项目自行调整。

投标单位名称：_____（全称+公章）

七、资格审查和技术评审文件

提供符合招标公告、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

八、供货安装方案

（格式由投标人自定，但内容应包含对采购人的供货安装要求作出应答的内容）

九、售后服务体系与维保方案

（格式由投标人自定，但内容应包含售后服务方案、售后人员配备、售后服务响应时间、
维修保养方案等。）

十、投标人认为需要说明的其他内容（格式自定）

附件一：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，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。

投标人名称（盖章）：

日期：

备注：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

附件二：残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需填写此件，空白打印即可）

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，且本单位参加本项目采购活动提供本单位制造的货物，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。

投标人盖章：_____

日 期：_____

附件三. 监狱企业证明材料

（不属于监狱企业的无需提供，不需填写此件，空白打印即可）

说明：按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，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，并加盖供应商公章。