**绍兴文理学院台式离心机、PCR仪、移液器、水平电泳仪电源等设备采购项目**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标编号: 临[2021]7988号**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位： | 绍兴文理学院 |
| 采购代理机构： | 浙江建诚工程管理咨询有限公司 |
| 监督单位： | 绍兴市财政局 |
| 二○二一年七月 | |

**目录**

**第一部分 招标公告**

**第二部分 投标须知**

**第三部分 招标项目范围及要求**

**第四部分 合同的主要条款**

**第五部分 评标方法及标准**

**第六部分 投标文件及其附件格式**

**第一部分 招标公告**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | 项目概况：  绍兴文理学院台式离心机、PCR仪、移液器、水平电泳仪电源等设备采购项目的潜在投标人应在网上报名获取（下载）招标文件，并于2021年7 月28 日9:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |   一、项目基本情况  项目编号：临[2021]7988号  项目名称：绍兴文理学院台式离心机、PCR仪、移液器、水平电泳仪电源等设备采购项目  采购方式：公开招标  预算金额（元）：3500000  最高限价（元）：2971800、528200  采购需求：  标项一: 标项名称: 台式离心机、PCR仪等设备采购项目  数量:1  预算金额（元）:2971800  简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购文件  标项二: 标项名称: 移液器、水平电泳仪电源等设备采购项目  数量:1  预算金额（元）:528200  简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购文件。  备注：无。  合同履约期限：按双方合同约定条款执行。  本项目（否）接受联合体投标。  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;未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。  3.本项目的特定资格要求：无。  三、获取招标文件  时间：2021年7月6日至2021年7月28日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）  地点（网址）：http://www.zcygov.cn/  方式：供应商登陆政采云平台http://www.zcygov.cn/，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。  售价（元）：0  四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点  提交投标文件截止时间：2021年7月28日09:00（北京时间）  投标地点（网址）：<http://www.zcygov.cn/>  开标时间：2021年7 月28日09:00（北京时间）  开标地点（网址）：绍兴市越城区云东路与平江路交叉口龙湖大厦14楼（浙江建诚工程管理咨询有限公司）开标室。  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.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。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的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。  2.其他事项：无  七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系  1.采购人信息  名称：绍兴文理学院  地址：浙江省绍兴市越城区环城西路508号  传真： /  项目联系人（询问）：聂玉冰  项目联系方式（询问）：0575-88342889  质疑联系人：蒋梦圆  质疑联系方式：13757592529  2.采购代理机构信息  名称：浙江建诚工程管理咨询有限公司  地址：绍兴市越城区云东路与平江路交叉口龙湖大厦15楼  传真：/  项目联系人（询问）：徐丽  项目联系方式（询问）：13867506494  质疑联系人：于玲娜  质疑联系方式：0575-88658182  3.同级政府采购监督管理部门  名称：绍兴市财政局  地址：绍兴市越城区凤林西路151号  传真：0575-85209806  联系人 ：应春兴  监督投诉电话：0575-85209806  若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。  CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。 |

**第二部分 投标须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 | |
| 1 | **投标人应当提交的资格、资信证明文件**：  **（1）相关证明文件：**营业执照复印件、2020年度资产负债表等财务报表资料文件、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（详见格式范例）。  **（2）资信证明文件（如果有，按招标文件第三部分招标项目范围及要求和第五部分评分标准提供）。**  **（3）特许资格、资信证明文件（如果有）：**  法律和国务院行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，投标人须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的投标人，不能推荐、确认为中标供应商。 | |
| 2 | **资格审查方式：**  **1.资格后审。**  **2.法定代表人的被授权委托人必须是投标单位职工。需在投标响应文件技术部分内提供由社保机构出具的该授权代表的社保证明（1.如该授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明;2.如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件）。** | |
| 3 | **投标有效期：**投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。** | |
| 4 | **分包或转包：**（1）采购人不同意分包。（2）本项目不得转包。 | |
| 5 | **投标文件份数：**本项目实行网上投标，供应商于“政采云”上提供电子投标文件。 | |
| 6 | **开标前答疑会或现场考察：无。** | |
| 7 | **样品提供：无。** | |
| 8 | **演示(讲解)：无。** | |
| 9 | **进口产品** | 本项目**01标**允许采购进口产品，**02标**不允许采购进口产品，供应商所提供的货物和服务须在我国境内合法生产、销售。 |
| 10 | **投标人信用信息事项** | **信用信息查询渠道及截止时间：**采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人**开标当天**的信用记录。 |
| **信用信息查询记录和证据留存的具体方式：**采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构现场查询投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。 |
| **信用信息的使用规则：**经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。 |
| 11 | 需要落实的政府采购政策：包括保护环境、节约能源、促进中小企业发展等。详见招标文件第二部分-总则。 | |
| 12 | 更正补充公告请自行登录浙江政府采购网或绍兴公共资源交易网查看下载。 | |
| 13 | 投标与开标注意事项：  1.本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。  2.标前准备：各供应商应在开标前应确保成为浙江省政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。  供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。  注：供应商先要申领CA，取得CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议供应商获取招标文件后立即办理。  《CA申领操作指南》：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/11-29/2452.html  《CA管理操作指南》：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2019/08-20/3405.html  《CA驱动和申领流程》:  http://zfcg.czt.zj.gov.cn//bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html  3.投标文件制作、递交、解密：  3.1应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。  3.2投标人通过“政采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html>”。  3.3开标时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商**未按时解密的**，**视为投标文件撤回**。 | |
| 14 | 参与绍兴市政府采购活动的供应商按照《浙江省政府采购供应商注册和诚信管理暂行办法》要求执行。 | |
| 15 | 中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳代理服务费：  （1）以中标通知中确定的中标总金额作为服务费的计算基数，具体比例参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）文件规定（按货物类计取）的收费基准价格×20%执行（2个标段按中标金额的比例分别支付）。  <招标代理服务收费管理暂行办法>收费标准   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **服费务类率型中标金额（万元）** | **货物招标** | **服务招标** | **工程招标** | | 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | | 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |   （2）代理服务费的交纳方式：  用银行支票、汇票、电汇等非现金付款方式直接交纳代理服务费。  公司名称：浙江建诚工程管理咨询有限公司  账 号：387062315370  开 户 行：中国银行绍兴高新技术开发区支行  （3）以上费用在领取中标通知书前交纳。 | |
| 解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。 | | |
| **注：中标人放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，本项目重新组织采购。** | | |
| **注：为维护绍兴市公共资源交易中心交易市场的正常秩序，进一步遏制串标、抬标行为，保护交易各方的合法权益，凡在同一招标项目的评标中，发现*①有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处②两家或两家以上投标人提供的投标文件出自同一终端设备的，或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）招标文件获取或网上投标的*，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的，其投标文件按无效投标处理，不再对其进行评审，也不影响招标工作继续评标。** | | |

**一、总则**

**1. 项目说明**

1.1本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.2投标人一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均应在法定时间内提出。

1.3投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

1.4本招标文件所称公章是指单位法定名称章或者冠以法定名称的投标业务专用章或单位法定名称电子公章。

**2. 定义**

2.1政府采购当事人及监管部门：**绍兴文理学院**为本项目的采购人（合同中的甲方），浙江建诚工程管理咨询有限公司为分散采购机构，响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人为投标人，经评审产生并经批准的投标人为中标候选人，经公告无异议，并签订合同后的中标人为供应商（合同中的乙方），绍兴市财政局为政府采购监督管理部门。

2.2“产品”系指供方按招标文件规定，经合法途径取得的，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、安装、施工、调试、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.3“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.5“授权代表”系指法定代表人的被授权委托人。

2.6 “★”系指实质性指标要求条款，“▲” 系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准作扣分处理。

**3.采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

3.2 节能环保要求

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。

3.2.2**采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，投标无效。**

3.3小微企业价格扣除。

3.3.1小微企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标。**供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。**

3.3.3在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

3.3.4小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

3.3.5对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构将对符合规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.6接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构将对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**以联合体形式参加政府采购活动， 联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。**

3.3.7符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小微企业；

3.3.8符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小微企业。

★4.特别说明：

4.1供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标单位所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为投标单位正式员工。

4.2供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.3供应商在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

**二、招标文件**

**1．招标方式**

1.1 本次招标采用**公开招标**方式进行。

1.2 如某一标项投标人或实质性响应招标文件的投标人不足三家时，由采购人重新组织招标或按有关规定实施。

1.3 本次招标设定限价，即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价（各标项之间的预算金额不能互相调整）。

**2.授权委托**

本项目为电子投标项目，投标人的法定代表人或其授权代表或个体工商户不需要参加现场投标和开标。

**3. 投标费用**

投标人应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用及采购代理服务费。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。中标人需支付招标代理服务费，具体详见投标人须知前附表。

**4. 招标文件的修改**

4.1 招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录（澄清、修改）和发出的补充通知。

4.2招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括并不仅限于纸质、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）)等通知招标人，但通知不得迟于开标前7日使招标人收到，招标人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给所有投标人。

4.3招标文件的修改

4.3.1在投标截止时间前规定时间内，招标人有权修改招标文件，并以书面形式通知所有投标人，通知中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。投标人应在两天内以书面形式确认已收到的修改文件，并需附法定代表人或其授权代表的签字加盖公章，逾期不确认的视同认可。

4.3.2为使投标人有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标人。在这种情况下，招标人与投标人以前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。

**5.参考品牌**

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性,且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

**三、投标文件**

1. **投标文件的语言、计量单位、形式及效力**

1.1投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，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，货币单位：人民币元。

1.4不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

**1.5投标文件的形式和效力**

**1.5.1投标文件为电子投标文件，电子投标文件按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密传输。**

**1.5.2投标文件的效力：**

**投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密，亦视为投标文件撤回。**

**2. 投标文件的组成**

投标文件由“报价文件资料”、“商务技术（资信）文件资料”两部分组成，其中**电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子签章。**

2.1 “报价文件资料”应包含以下内容：

2.1.1投标响应函（格式见第六部分附件）；

2.1.2开标一览表（格式见第六部分附件）；

2.1.3中小企业声明函（如有，格式见第六部分附件）；

2.1.4残疾人福利性单位声明函（如有，格式见第六部分附件）。

以上文件组成“报价文件资料”。投标人在“报价文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

2.2 “商务技术（资信）文件资料”应包括以下内容（正本用原件）：

2.2.1法定代表人授权委托书(格式见第六部分附件)；

2.2.2授权代表社保证明（格式见第六部分附件）；

2.2.3法定代表人身份证明书（格式见第六部分附件）；

2.2.4相关资质证明或文件复印件（均需加盖公章）：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定要求（如果项目要求）的有关资格证明文件。

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件，实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件 ；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）2020年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司提供情况证明)；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

（4）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（需要特别声明“没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入‘黑名单’，在处罚有效期”）；

（5）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询网页截图（未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单），以开标当日采购人或采购代理机构核实的查询结果为准；

(6)提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明，税收和社保证明打印时间不得早于投标截止时间前1个月；

(7)符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）（如有）。

2.2.5投标人应提供针对项目的完整技术解决方案：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

**如果本项目涉及硬件设备采购，还需提供相关设备完整配置方案（设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等）**，**提供主要投标产品的技术参数证明材料（如原厂技术说明、官网截图、产品彩页等），**明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置**（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由投标人作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任）**。

本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人须按格式提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

2.2.6优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与投标价格相统一；（如有）

2.2.7提供相关标段成功案例。应有需方名称及联系电话，提供最终用户合同复印件（加盖单位公章）（如无独立法人资格的分公司（如金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构）参加投标的，投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，必须为投标分公司本身所具有，总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，不能作为该投标分公司的文件予以确认。）；

2.2.8投标人在投标文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果投标人在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为投标人在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。采购机构将把这一情况报送采购监管部门。

2.2.9针对本项目建设的详细实施计划。本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。

2.2.10项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括本地(绍兴)售后服务机构及人员情况等。投标人应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、投标人可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

2.2.11投标人为完成本项目组建的工作小组名单，每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为公司的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩(包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任)，资质情况等。

2.2.12备品备件清单（含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于中标价格；中标货物设备应提供易损部件的备件和整机备品）；（如果有）

2.2.13培训计划；（如果有）

2.2.14验收方案；

2.2.15非本地投标人售后服务机构证明材料。非本地投标人在绍兴的分公司（需提供本地工商注册登记资料）或办事处（需提供本地国内经济合作办注册资料）或符合本项目服务能力并签订合作协议的第三方机构或者在中标（成交）公示后在本地设立售后服务机构作为常驻服务和技术支持机构；

2.2.16廉政承诺书（格式见第六部分附件）；

2.2.17未尽事宜请各投标单位按评分细则和相对应标项相关要求制作(重要)；

2.2.18投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

以上文件组成“商务技术（资信）文件资料”。投标人在“商务技术（资信）文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

投标人不按招标文件的要求提供的投标文件，可能会被评标委员会视为未实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

**3. 投标报价**

3.1投标人应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写。

3.2报价为采购人可以合格使用产品的价格，包括货款、包装、运输、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修及产品知识产权等一切费用。

3.3招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

3.4***投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。***

**4.投标文件的有效期**

4.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

4.2在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

4.3投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

**5.投标文件的规定**

5.1投标文件由“商务技术（资信）文件资料”、“报价文件资料”两部分文件组成，应按统一格式填写。

5.2投标文件须按附件格式要求进行电子签章，投标人应写全称。

5.3投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或其授权代表签字或盖章。

5.4投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

5.5投标人应认真阅读招标文件中所有的内容。如果投标人编制的投标文件实质上不响应招标文件的要求，其投标文件将被招标人拒绝。

**5.6电子投标文件部分：投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。**

**6.投标文件的提交**

投标人应按“招标公告”规定的时间、方式将投标文件提交给采购机构，**采购机构将拒绝接受逾期提交的投标文件。**

**7．投标文件的补充和修改**

供应商应当在投标截止时间前完成电子交易文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子交易文件。补充或者修改电子交易文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为投标文件撤回。

**四、开标和评标**

**1．电子招投标开标及评审程序**

1.1投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。

1.2投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。

1.3评标委员会对资格和商务技术响应文件进行评审；

1.4主持人宣布商务技术得分及无效（废）投标情形（如有），公布经商务技术（资信）评审符合招标文件要求的投标人名单及其商务技术得分。

1.5启封报价文件资料，主持人宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他内容。未宣读的投标报价和招标文件未允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

1.6评标委员会对投标文件报价文件资料进行评审，核准投标报价及计算价格分，汇总商务技术分、价格分，根据得分排序确定中标候选人。

1.7主持人公布评标结果。

**特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**2.采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：**

2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**3．评标**

3.1评标委员会由招标采购单位依法组建，负责评标活动。评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

3.2评标委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。

3.3评标委员会负责对投标人资格的最终审定。

3.4评标委员会可以要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商应当通过政采云平台交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间不少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

供应商通过政采云平台交换的数据电文必须进行电子签章。

3.5评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

3.6评标委员会不向落标方解释落标的原因。

**4．投标文件的初审鉴定**

4.1资格性审查

4.1.1依据法律、法规和招标文件规定，采购人或采购人代表对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。

4.2符合性审查

4.2.1评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件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，而不寻求外部证据。

4.3如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有实质性响应的投标。

**5. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

5.1投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

5.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.3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；

5.4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。修正后的报价按照财政部公布第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款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。

**6.投标文件的评审、比较和否决**

6.1评标委员会将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

6.2在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件含义不明确的内容可对其通过政采云平台进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评标委员会可对其偏离情形进行必要的核实。

6.4在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关投标人，并可对其通过政采云平台进行线上确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.5比较与评价。评标委员会应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.6汇总（商务技术得分情况）。评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务技术（资信）文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

6.7 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术（资信）评审的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1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通过政采云平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。

6.7.2根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.7.3如需投标价格修正，按财政部87号令第五十九条的规定对投标价格进行修正。

6.8评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较后，向采购代理机构提供书面评标报告，并按得分高低排序推荐中标候选供应商。

**7.投标文件的澄清**

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评标委员会将对投标人进行询标，并可要求投标人作澄清，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

**8.无效投标的情形**

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理：

**8.1未按照招标文件规定要求签署、盖章的；**

**8.2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参加同一合同项下的政府采购活动的（均无效）；**

**8.3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参加该采购项目的其他采购活动的；**

**8.4投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；**

**8.5《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的；《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的；**

**8.6《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未加盖公章(《法定代表人授权委托书》要求“盖章”和“签字或盖章”缺一不可）的；**

**8.7授权代表非投标单位正式职工的（以社保证明为准，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明）；**

**8.8投标文件中的投标函未加盖投标人的企业公章或填写不全的；**

**8.9报价一经涂改，未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；**

**8.10未按招标文件规定的格式填写，或对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的,经评标委员会认定为无法评审的；**

**8.11出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现商务技术（资信）文件资料、报价文件资料描述不一致或前后描述不一致，经评标委员会认定后为无法评审的；**

**8.12《技术偏离说明表》不真实填写或弄虚作假的；**

**8.13投标文件含有采购人不能接受的附加条件；**

**8.14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；**

**8.15报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的；**

**8.16投标文件“商务技术（资信）文件资料”部分中出现《开标一览表》相关内容的；**

**8.17采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；**

**8.18《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的，经评标委员会认定属于重大偏差的；**

**8.19投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；**

**8.20投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；**

8.20.1使用伪造、变造的许可证件；

8.20.2提供虚假的财务状况或者业绩；

8.20.3提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

8.20.4提供虚假的信用状况；

8.20.5其他弄虚作假的行为。

**8.21下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

8.21.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.21.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.21.3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；

8.21.4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；

8.21.5不同投标人的投标文件相互混装；

8.21.6有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处②两家或两家以上投标人提供的投标文件出自同一终端设备的，或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）报名或网上投标的，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的；

**8.22有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：**

8.22.1供应商直接或者间接从采购人或者采购机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

8.22.2供应商按照采购人或者采购机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

8.22.3供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

8.22.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

8.22.5供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

8.22.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

8.22.7供应商与采购人或者采购机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**8.23评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；**

**8.24报价文件中出现2个(含)以上的报价或方案的；**

**8.25其他违反法律、法规的情形。**

**9. 评标过程保密**

9.1评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

9.2 在评标期间，投标人企图影响招标人或评标委员会的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

**五、授予合同**

**1.中标条件**

1.1投标文件基本符合招标文件要求；

1.2投标人有很好的执行合同的能力；

1.3实施方案最合理并对招标人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

1.4投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

1.5招标人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

**2.中标确认**

2.1采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

2.2采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，视同按评标报告推荐的顺序确定的中标候选人为中标人。

2.3采购人应在确认中标人前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。

**3．中标通知**

3.1采购代理机构对中标结果在指定媒体（浙江政府采购网[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn)、绍兴公共资源交易网<http://ggb.sx.gov.cn>）发布中标公告，中标公告期限为1个工作日。

3.2采购机构通过政采云平台向中标供应商签发中标通知书。请中标供应商自行登录政采云平台下载并打印中标通知书。在采购代理机构发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该投标人的中标资格。

3.3采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

**4．履约保证金**

4.1采购人在签订合同时，按规定可向中标人收取不高于中标额的5％的履约保证金，采购人不得以供应商事先提交履约保证金作为签订合同的条件。鼓励采购人根据项目特点、供应商诚信等情况免收履约保证金或降低缴纳比例。

4.2供应商在履行完合同约定事项后，采购人应及时退还履约保证金。

4.3供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。

**5．合同备案**

5.1中标人应当在中标通知书发出之日起30天内与采购人签订合同，自采购合同签订之日起**3个工作日内**，将**采购合同原件**报采购代理机构备案。

5.2未领取中标通知书，采购双方自行签订的合同不予备案。

**6.验收**

6.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并承担相应的法律责任。

6.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

6.3 采购人负责加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**7. 售后服务考核**

采购机构将联合政府采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现未按合同规定进行履约的，有弄虚作假，偷工减料，以次充好等情形，达不到国家、行业有关标准和商务技术（资信）文件规定的，一经查实，由政府采购监督管理部门给予相应处罚。

**六、质疑与投诉**

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》（国务院第658号令）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

**1.供应商询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构将对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**2.供应商质疑**

2.1供应商认为采购文件、采购过程和成交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七个工作日内，可以以书面邮寄的方式向采购机构提出质疑，否则，采购机构不予受理：

（1）对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（即供应商报名截止之日）起计算，但采购文件在报名截止之日后获得的，应当自截止之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。

（2）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

（3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）期限届满之日起计算。

（4）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质疑。

3.供应商提交提出质疑应当提交质疑书和必要的证明材料，质疑书需一式三份，质疑书至少应包括下列主要内容：

（1）质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

（2）被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（7）提出质疑的日期。

（8） 质疑书应当署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人或主要负责人签字（或盖章）并加盖单位公章。

（9） 质疑人因故不能自行办理质疑事项的，可以委托代理人办理质疑事宜，但应当向被质疑人提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

（10）质疑人提供的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

4. 原则上由采购人回复的质疑：

（1）对采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑；

（2）对采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项提出的质疑。

原则上由采购代理机构回复的质疑：

（1）除特定资格条件、采购需求、评分办法外，对采购文件中其他内容提出的质疑；

（2）除有关现场考察或开标前答疑会事项外，对采购过程中其它事项提出的质疑；

（3）对采购结果提出的质疑。

5.采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七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与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

7.质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**第三部分 招标项目范围及要求**

**相关声明：以下1-7条款如标段内另有说明的，则按标内要求执行。**

**1.设备（材料）要求**

1.1投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

1.2所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

1.3设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

1.4对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

1.5所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

1.6所有货物到现场安装使用前，招标人将进行抽样检验或试验。

**2.数量调整**

招标人保留在签约时调整部分方案及定购设备数量和服务的权力，投标人应对系统方案中设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由中标人提供申请，招标人确认后实施。

**3.安装及调试、验收**

中标人应派经招标人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

3.1中标人负责设备的安装、调试。

3.2调试所需专用工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

3.3安装完成后，进行调试、验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

3.4设备的拆箱、通电、调试等各项工作由中标人负责，但必须在招标人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经招标人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

3.5所有的招标设备应按照国家有关技术标准在制造厂检查和试验合格，以表明其运行性能、安全性能以及设备材料和结构在电气、机械上的完整性。

**4.技术培训**

4.1中标人须对招标人的技术人员培训。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。

4.2中标人提供的负责培训的人员应具备同类设备五年以上的经验。

4.3技术培训费用应包含在投标总价中。

4.4技术培训至少应包括下列内容：

4.4.1原理、构成和功能的描述。

4.4.2常见故障的处理或排除。

4.4.3各系统部件（设备）的检查、调整和维护。

4.4.4对使用者关于设备基本操作技能的培训。

**5.售后服务**

5.1投标人须提供经调试、试运行、验收合格后至少3年的质保期(投标人可根据自身实力作出更长时间的质保承诺)。在此期间，投标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。

5.2中标人必须有可靠的售后服务保障包括但不限于在**绍兴附近**有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。中标人在接到招标人通知后，6小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

**6. 服务要求**

6.1设备包修期内（各标项内已有要求的除外），如出现故障，中标人在接到电话6小时内到达采购人指定地点，

6.2 中标人提供的设备，必须符合招标文件及其投标文件规定的要求，如有不符，采购人可以无条件退货，造成的损失由中标人承担。

**7. 项目实施人员费用**

中标人应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

**8.招标项目名称、数量及技术要求：**

**01标**

**台式离心机、PCR仪等设备采购项目：上限价**297.18**万元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **性能指标参数** | **数量** | **单位** |
| 1、 | 激光共聚焦显微镜  （核心产品） | **1、激光器系统**  ▲1.1不少于5个激光器，分别是：  （1）固体激光器 405nm 最大功率≥50mW 1根；  （2）固体激光器 488nm 最大功率≥20mW 1根；  （3）固体激光器 514nm 最大功率≥20mW 1根；  （4）固体激光器 561nm 最大功率≥20mW 1根；  （5）固体激光器 638nm 最大功率≥30mW 1根。  1.2配备声光可调谐波滤器AOTF，由声光器件控制，无需滤光片和机械切换，用于快速连续扫描以及快速调整激光照射功率，调节精度≤0.01%；  1.3激光器开闭和电压调节由计算机的激光共聚焦扫描软件系统控制，与整个系统偶合程度高，电噪声小，安全，并有良好的激光管寿命保护装置。  **2、扫描检测系统**  2.1 激光扫描组件与所接显微镜一体化设计，一体化像差及色差校正，以保证高质量，高分辨率成像。软件对硬件的有效控制，使系统有优异的稳定性及可维护性，光纤藕合和镜藕合可接低功率激光器。  2.2 能够进行X、Y、Z、T、λ（发射光谱扫描）、Λ（激发光谱扫描）、θ（旋转角度）、I（光强度）、A（区域）等多维组合扫描，可实现点扫描、线扫描、曲线扫描、区域扫描、光谱波长扫描等。可最多同时进行5个荧光信号外加1个透射光的的采集。  2.3 光谱检测装置:  高效率棱镜分光系统, 配备发射光调节步进1nm, 连续检测荧光波长范围410～850nm，或高效率反射光栅分光系统，配备光子回收系统及34 条通道的内置光谱检测装置  2.4 可见光专用光学扫描部件，波长校正范围不少于410～850nm；  2.5 最大扫描视场对角线≥20mm；  ▲**2.6 高分辨率扫描振镜：扫描速度≥8帧/秒（512 x 512分辨率）；双向扫描速度不少于5400线/秒；最大扫描分辨率≥8192 x 8192**  2.7 高分辨率扫描头具有线性和正弦两种扫描方式，线性扫描提供非对称的扫描方式，确保每一个像素点具有相同的扫描时间，保证定量研究的准确度，在400Hz的单向扫描速度下，单个像素点的驻留时间≥3微秒；  ▲**2.8 内置超高灵敏自由可调光谱型荧光检测器3个，每个荧光检测器都可做全光谱自由扫描和成像，每个检测器在500nm处量子探测效率都不少于45%**  2.9 透射光明场检测器：1个PMT检测器；  2.10 新一代光子计数模式下：光子计数速度160 million counts/s，具有0、1、2三个维度来精确检测光子，额外配备外部制冷设备；  2.11 系统需配备自动高速成像运算，能在不影响采图速度的情况下利用多张图片间平均来提升图像信噪比，既可以用于实时预览，也可以用于后期分析。  **3、激光共聚焦高分辨率系统**  ▲**3.1 成像分辨率：XY方向≤120nm，Z方向≤300nm，在高分辨率模式下支持在线大视野拼图；**  3.2 检测器为硅基阵列式雪崩型二极管混合型检测器，可进行光谱式成像，光谱检测范围410-850nm；  3.3 高分辨成像速度可满足：不低于10 幅/秒（512×512分辨率）；  3.4 同一个实验中可实现蓝、绿、红、红外4种颜色的高分辨率成像，支持同时3色超高分辨率成像。  3.5 所有适合配置激光器激发的荧光样品均可进行高分辨率成像，无需选择特殊荧光抗体及试剂；  3.6 同一样品具有与激光共聚焦相同的成像深度；  3.7 高分辨率成像为线性成像，所有高分辨率成像均可用作定量分析，如荧光强度分析、FRAP分析等；  **4、光学显微镜系统**  4.1 研究级全自动倒置显微镜：具备明场、荧光、微分干涉观察功能。显微镜控制可通过彩色触摸屏、遥控器、机身按钮、共聚焦软件来控制；  4.2 显微镜透射光源：LED光源，色温4500K；  4.3 镜体电动Z轴调焦，调焦行程≥12mm；  4.4 电动聚光镜，电动照明光轴，电动调节透射光和荧光的孔径光阑和视场光阑；  4.5 全自动DIC调节，当改变物镜倍数时，该倍数DIC所需要的起偏器，检偏器，物镜棱镜，聚光镜自动转移到光路中，可直接在成像软件中直接调节棱镜角度，改变DIC浮雕效果；  4.6 长寿命白色LED荧光光源，光纤导光，对镜体无热辐射；  4.7 电动6孔荧光滤色块转盘，自动荧光强度管理系统，5档荧光光强调节，12个可调视场光阑；  4.8 荧光激发块：  紫外激发单色滤块: 激发405/60m; 阻挡455nm; 发射: 470/40nm，  蓝色激发单色滤块: 激发480/40 nm; 阻挡505nm; 发射: 527/30 nm，  绿色激发单色滤块: 激发546/10 nm; 阻挡560nm; 发射: 585/40 nm；  4.9 宽视野双目观察筒，倾角45º，瞳距调节55-75mm，视场数25mm；  4.10 宽视野平场目镜10倍，视场数25mm，屈光度可补偿调节；  4.11 物镜：  4.11.1 10倍复消色差干镜，数值孔径N.A.≥0.4；  4.11.2 20倍复消色差干镜，数值孔径N.A.≥0.75；  4.11.3 40倍复消色差干镜，数值孔径N.A.≥0.95  4.11.4 63倍复消色差水镜，数值孔径N.A.≥1.20  4.12 电动扫描式载物台，行程83mm x 127mm，配备通用样品夹，适合直径24-68毫米的培养皿，适合长度≤120毫米的玻片  4.13 配备主动式防震台：防震台桌面尺寸：≥900mm x 900 mm；工作台高度：≥609.6 mm；空气压缩机最大气压：≥7.0 kg/cm2  **5、计算机工作站**  高配置品牌专业工作站：6核CPU(Intel Xeon W-2133)，内存≥64GB，高性能CUDA GPU(Nvidia Quadro RTX 5000)显卡3072个内核，显存≥16GB，液晶真彩21:9高清显示屏(1个)≥37.5寸，显示屏分辨率≥3840 x 1600，双固态硬盘（256GB+1TB），硬盘≥6TB，16x DVD+/- RW刻录，Windows 10 Professional (64 位)操作系统。  **6、软件系统**  6.1软件建立在Windows 10系统上，使用先进程序语言，程序执行效率高，快，稳定。整个系统程序，包括控制，检测、分析功能设计合理，操作界面友好，操作简便；  6.2控制硬件的功能：控制电动显微镜、选择激光波长、调节激光强度、拍摄2-5维图像、选择光谱拍摄范围、成像分辨率、实验条件实时记录、一键式恢复等；  6.3可进行时间记录，可设置时间循环，具有自动聚焦功能，具有荧光亮度校正、补偿功能（在Z轴方向上补偿荧光亮度的变化），可在软件中对DIC效果进行调节。  6.4三维重构软件：具有多种三维重构渲染方式，包括最大强度投影、透明、深度标识和阴影投影等方式，可对重构图进行任意角度旋转、平移、放大和缩小，可对每个荧光通道的强度、灰阶、伽马值及透明度进行独立调节  6.5图像调节亮度、对比度，单个通道分别调节或多个通道同时调节；  6.6共定位分析软件：通过散点图法对双色荧光数据进行共定位分析，可分别对每个通道的背景及阈值进行调节，得出共定位百分比及皮尔森相关系数等统计数据，数据可导出至Excel表格；  6.7图像处理：旋转、裁剪、多种滤镜、添加标尺、箭头、文字等；  6.8多功能全标本导航，全标本拼图。能进行自定义ROI形状的拼图，能拼接出长条形或圆形的大图，节省不必需的区域成像，加快拼图速度。能指定不同ROI区域使用不同的物镜进行拼图。能一次性批量化扫描多个标本多个ROI拼图；  6.9能进行全片无缝拼图扫描，带聚焦地形图功能，能适应标本高低不同的焦面进行多焦点自动对焦及拼图。用户能自定义多个不同的焦点。能结合电动Z轴进行三维拼图，拼接结果能根据需求进行大图三维重建、大图三维叠加；  6.10具备FRAP、FLIP实验向导，可在FRAP过程中进行选择性漂白以及设置漂白模式，在3D FRAP前进行多维图像采集或漂白后采集；  6.11具备快捷简便的成像设置导航系统，拖放式设置共聚焦成像，界面简单，一目了然，提高共聚焦的使用效率。  6.12具有专业的FRET、FRAP、FLIP分析软件模块，FRAP具有FLYMODE扫描模式,在做FRAP时,可作双向扫描,一方向漂白,另一方向成像，达到快速漂白成像效果，可进行xyt三维和xyzt四维FRAP实验  **7. 仪器配置：**  7.1 激光器：405nm/488nm/514nm/561nm/638nm 各1根  7.2 超高灵敏度检测器 3个 7.3 全电动倒置荧光显微镜 1台  7.4 物镜：10x/0.4复消色差干镜 1个  20x/0.75复消色差干镜 1个  40x/0.95复消色差干镜 1个  63x/1.20复消色差水镜 1个  7.5 原装进口防震台 1套  7.6 高性能计算机工作站 1套  7.7 专用图像分析软件 1套  7.8 超高分辨率模块 1套 | 1 | 套 |
| 2 | PCR仪 | 1、图形化程序编辑，直观简便，中文操作界面  2、银质样品模块，适用 0.1ml/0.2ml PCR 管、8 联管及 96 孔PCR 板  3、升降温速率：升温≥ 5 ℃/秒，降温≥ 3.5 ℃/秒  4、模块温控范围：4－99 ℃  5、温控精确度：±0.2 ℃  6、温度均一性：20-72 ℃时 ≤±0.3 ℃；95℃时 ≤±0.4 ℃  7、SteadySlope 梯度技术，12 列温度梯度，梯度范围 1-20 ℃  ▲8、温控模块采用至少三组回路技术  ▲9、flexlidTM 热盖可自动调节高度，适应不同耗材  10、热盖温度范围：37－110 ℃  11、TSP 样品温控保护技术，减少非特异性反应  12、具备3种温控模式：快速模式、标准模式、安全模式，适用于不同类型的样品模板 | 3 | 台 |
| 3 | 微量核酸测量仪 | ▲1.基座检测下限：2ng/ul（dsDNA），0.06mg/ml（BSA），0.03mg/ml（IgG）；基座检测上限：27,500ng/ul（dsDNA），820mg/ml（BSA），400mg/ml（IgG）；  2.波长范围：190－850nm连续波长全光谱分析；  3.光程：内含0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会曝露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确；  4.检测重复性：≤0.002A(1.0mm光程) 或1%CV；  5.最小样品体积≤0.5 μL；  6. 载样点采用303高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，无需使用微量比色皿和毛细管等容器；  7.当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物（≥5种）；样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值，保证得到精确的样本浓度；  8.仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，保证检测的可靠性； | 1 | 台 |
| 4 | 移液枪 | 1、采用高科技材质，重量轻（仅约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；  2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；  3、人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）；  4、下半支可徒手拆卸，便于清洁保养；  5、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；  6、四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积；  7、体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作；  8、独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体  9、量程0.1-2.5 µL，0.5-10 µL，2-20 µL，20-200 µL，100-1000 µL各一支；  9、RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； | 10 | 套 |
| 5 | 超低温冰箱 | 1.容积（升）：≥570；  2.隔间：5个；  3.每层可放冻存架数：5个；  4.可存储2”冻存盒数：400个；  5.控温范围：－50°C～－85°C，调节精度：±1°C；  6.制冷速度（空箱状态，环境温度降至 -85℃）：≤3 小时50分钟；  7.24小时耗电量(设置－80°C)：≤8.3 kw；  8.保温性能（箱体2/3满，从－85°C升至0°C）：≥37小时；  9.噪音：≤57.5 分贝；  10.排热量：≤346W (1180 BTU/小时)；  11.绝热材料：聚氨酯泡沫，厚度≥130mm；  12. 微处理器控制，实时显示监测冰箱运行状态及各种报警，断电重启后自回复先前设定;  13.报警系统及自我诊断：声光显示断电报警、温度报警、过滤网报警等，S.M.A.R.T. PlusTM自检软件标示故障代码，实现快速诊断  14.制冷系统：二级复叠制冷系统，2个独立压缩机组的级联式循环方式，级间热交换器，高效的气冷式高温极冷凝器  15.循环系统：单风扇循环系统  16.配备相对容量的冻存架 | 1 | 台 |
| 6 | PCR仪 | 1、全彩色触摸显示屏，图形化程序编辑，直观简便  2、铝质样品模块，适用 0.1ml/0.2ml PCR 管、8 联管及 96 孔PCR 板  3、升降温速率：升温≥ 5 ℃/秒，降温 ≥2.3 ℃/秒  4、模块温控范围：4－99 ℃  5、温控精确度：±0.15 ℃  6、温度均一性：20-72 ℃时 ≤±0.2 ℃；95℃时 ≤±0.3 ℃  7、SteadySlope 梯度技术，梯度范围 1-30 ℃  8、2D-梯度技术，可以生成横向（12列）和纵向（8排）温度梯度  9、温控模块使用6块半导体元件，每块半导体元件均独立控制  10、flexlidTM 热盖可自动调节高度，适应不同耗材  11、热盖温度范围：37－110 ℃  ▲12、 样品温控保护技术，减少非特异性反应  ▲13、具备4种及以上温控模式，至少包括：快速模式、中等模式、标准模式、安全模式，适用于不同类型的样品模板  14、内置具有自检功能，可以快速检测加热模块以及机器硬件的状态，并能生成相应的检测证书 | 1 | 台 |
| 7 | 常温台式离心机 | 1.标配可离心 24 x 1.5 和 2.0 mL 离心管的转子；  2.离心结束后，离心机盖自动开启，防止样品过热，方便取放样品；  3.高质量氧化物涂层铝合金材质转子和转子盖；  4.相对离心力： ≥21,300 × g (15,060 rpm)；  5. 加速时间≤15s, SOFT 软刹车功能: 10 ramps. | 4 | 台 |
| 8 | 低温小型台式离心机 | 1、最大相对离心力（rcf）： 21,300 × g（15,060 rpm）  2、转速/离心力： 100 ‐ 5,000 rpm，10 rpm 递增，5,000 -15,060 rpm，100 rpm 递增， 1-21,300 x g；50 ‐ 2990 x g, 10 x rcf 递增；1-21,300 x g，100 rcf递增  3、 离心时间：1-2min, 10s 递增；2 ‐ 10 min，30 s 递增；>10 min，1 min 递增；连续离心  4、 最大转子容量 24 × 1.5/2.0 mL 离心管，10 × 5 mL 离心管，96 × 0.2 mL PCR管  6、 噪音水平：≤54 dB(A)  7、从零加速至最高转速的时间：15 秒  8、从最高转速降速至零的时间：≤15 秒  9、离心计时：10 秒- 9 小时59 分钟，可连续离心  10、SOFT 软刹车功能，防止重悬，保护敏感样品  11、 铝合金材质转子  12、▲单独的 Short瞬时离心按键，且无需一直按Short键，便于快速离心  13、单独的 rpm（转速）/ rcf（相对离心力）转换按键，便于操作  14、独有At set rpm 定速计时功能，可在达到预定转速后再倒计时确保离心效果  15、离心结束计时功能，便于观察，便于判断是否需要再次离心。  16、▲ 具有气密性转子盖，转子气密性经测试并认证，可高温高压灭菌  17、温控范围：-10 °C 至 40 °C， 即使在最高转速也可保持 4 °C  18、▲FastTemp 快速预冷功能，从室温（21 °C）降至 4 °C 仅需不超过8 分钟 | 1 | 台 |
| 9 | 高压灭菌锅 | 1.容器底部排水口标配过滤器，避免异物杂质混入堵塞；  2. 脚轮4个，带锁定功能；  3. ▲加热器及传感器保护措施: 缸内地面放置加热挡板，保护加热器和传感器。最高水位，最低水位表示；  4. 温度范围: 器具，液体灭菌工程：105℃~135℃  溶解工程：60℃~110℃  保温工程：45℃~60℃  预热温度：45℃~80℃；  5. ▲温度均匀性: 箱内16点检测温度偏差别≤2℃；  6. 预约功能: 时刻模式：00:00-23:59范围内以1分为单位进行设定，默认设为当天；  7. 预热功能: 可提前预热45℃~80℃，缩短了灭菌延迟时间10-20min；  8. 警报内容: 传感器异常，继电器短路，加热器断线，盖子锁异常，排水开关异常，试料用传感器断线，排气阀异常，空烧异常，温度过升异常，安全阀异常。 | 1 | 台 |
| 10 | 全能型蛋白转印系统 | 1.转印通量：4块小胶或2块中型胶；2个转印盘设计，可运行2个独立的转印程序。  2.使用便捷：有即用型转印耗材包，无需人工准备缓冲液和膜。  3.转印速度：3分钟内完成2块TGX小胶的转印；7分钟内完成4块普通小胶或2块中型胶的转印。  4.电源：整合型电源  5. 用户界面：显示屏程序化操作，可实现在无人照看下的程序自动运行监控；有预设程序帮助指导实验设计，并可根据实际需要人为修改程序并存储调用（25个程序）。  6.电极设计：6弹簧配合板式电极设计，确保压力及场强均一。  7.更快、更高通量的转印：在7分钟内转印标准小型或中型凝胶；高效转印大/小分子量蛋白质；单次运行能够转印1-4块小型凝胶或1-2块中型凝胶；各运行之间无需冷却期  8.无需缓冲液或转印膜制备：即用型转印包，无需缓冲液或薄膜制备；可用于NC膜或PVDF的转印包；转印包中含有专利缓冲液  9.灵活开放系统：可选择快速预设程序，或手动输入转印条件；兼容传统的半干转印耗材，可进行30分钟的半干转印；兼容各种凝胶类型和浓度比例；可由用户自定义并储存程序 | 1 | 台 |
| 11 | 生化培养箱 | 1.有效容积：≥123 升  2.内壁：不锈钢。  3.外门：彩色涂层钢板，三层玻璃，双向开门设计。  4.搁架：3个，可调节，漆包钢丝搁架。  5.隔热材料：硬质亚胺酯原位整体发泡  6.温控范围：-10℃～+60℃，  7.内部尺寸（W´D´H）：≥620×368×555 mm。  8.耗电量：≤135w。  9.循环系统：强制空气循环。  10.温度设定显示：微电脑PID处理器控制触摸式按键（压缩机启动后可由开关控制），新型LCD液晶数字显示屏设定及显示。  11.程序设定：12个步骤，98个循环，最大10个程序记忆功能，各程序间可进行混合编程控制。系统启动日期和时间可控，24小时时钟模式和计时模式可供选择。  12.温度数据、图型曲线纪录，保存二周  13.温度传感器：热敏电阻温度传感器。  14.温度精度：0.1°C可调。  15.温度波动范围：  ±0.2°C（加热器PID控制时）（设定50°C，环境温度20°C，无负载）  ±1.5°C（压缩机开关控制时）（设定5°C，环境温度20°C，无负载）  16.温度均匀度：±0.5°C（设定37°C，环境温度20°C，无负载）  17.压缩机：全密闭型，输出功率150W。  18.加热功率：141W  19.制冷功率：135W  20.除霜：微电脑自动及手动。  21.程序化记忆备份装置，键锁定及自诊断功能。  22.报警装置：自动设置温度报警，温度偏离设定值±2.5°C，视/听双重报警；过热保护；电源异常报警等；并可接远程报警端子。 | 2 | 台 |
| 12 | 制冰机 | 1.储冰量：28kg及以上；  ▲2.制冰能力： 110 kg/日(环境温度：30℃，水温：25℃)，130kg/日(环境温度：20℃，水温：15℃)及以上；  3.自动开停机，过温报警；  4.冰型：雪花碎冰。 | 1 | 台 |
| 13 | 小型垂直电泳槽 | 1.蛋白混合物分离、纯度鉴定等；  2.可同时进行1-4块凝胶电泳；  3.胶大小：预制胶8.6cm×6.8cm、手罐胶8.3cm×7.3cm；  4.可容纳1-4块手灌胶或预制胶；  5.制胶过程中，内置的脊可避免的空气接触；  6.标有厚度和孔数的玻板和电泳梳；  7.平行排列的灌胶架能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使软橡胶衬垫产生良好的密封性；  8.含封边垫条的长玻板加厚，玻板不易破碎；  9.带有简单凸轮的制胶框确保在任何水平面上精确对齐；  10.盖装置可防止错误组装；  11.封边垫条永久地固定在长玻板上，玻板精确对齐，防止漏胶；  10.配置要求：电泳槽，带电源线的安全盖，3套制胶玻璃板，梳子，制胶夹，加样辅助，取胶器。 | 2 | 台 |
| 14 | 垂直电泳仪 | 1.用于核酸和蛋白电泳等； 2.电压：10V-300V、电流：4mA-400mA、功率：1W-75W； 3.输出：4对电源输出，可同时运行4个电泳槽； 4.定时：1min-99hr，59min； 5.暂停功能：有； 6.操作条件：0-40℃，0-95%RH，无冷凝水； 7.安全标准：EN61010，EC； 8.安全性能：经空载检测，突变负载检测，超载/短路保护，输入线保护，断电保护测试； 9.编程方法：至少储存9个方法，每个最多9个步骤； 10.可配温控探头； 11.配置要求：基础电泳仪，电源线。 | 1 | 台 |
| 15、 | 移液枪 | 1、采用高科技材质，重量轻（仅约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；  2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；  3、人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）；  4、下半支可徒手拆卸，便于清洁保养；  5、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；  6、四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积；  7、体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作；  8、独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体 ，通用性更广泛；  9、量程500-5000 µL 1支；  9、RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； | 1 | 支 |

1. 其他要求：  
   1.1投标人应对每个指标项的偏离情况做应答，不得遗漏；投标文件中的技术参数指标必须真实。  
   1.2投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，配置与装箱单相符；数量、质量及性能不低于本标书中提出的要求；应准确无误地表明设备型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。  
   1.3报价:进口设备报价为免税价，一律用人民币报价且含一切进口货物报关费用（外贸公司进口代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费）、负责申办机电进口网上申报及许可证批文费用、机场码头最终目的地《实验室》运费、保险费）。另外向绍兴海关申办免税需委托笫三方代理，中标方应付每单约300元笫三方代理手续费

1.4合同签订及交货期:进口设备中标即日起15个工作日内中标单位到使用单位签订合同，中标合同签订10天内中标单位必须落入外贸进出口公司并负责代理进口协议书3份、合同7份，外贸合同、形式发票、仪器结构与工作原理（书面说明）、提供能反映仪器真实外型的照片或彩页。签订合同后180天内到货，货到15天内完成仪器安装和调试，在签订合同时提供完整的培训计划。

1.5付款方式：抗疫期间，按照浙财采监[2020]3号文件精神执行，具体支付条款双方协商。

1.6中标人应派技术人员负责设备的安装、调试，调试所需专用工具、设施、物料等由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。并且提供相应的培训，产生的一切费用应包含在中标价格中，不得另行收费。

**1.7至少提供1年质保期。**

**02标**

**移液器、水平电泳仪电源等设备采购项目：上限价**52.82**万元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **性能指标参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 超纯水仪（核心产品） | 1. 该系统由纯水作为进水生产超纯水；  2. ▲系统自带2L纯水水箱；  3. 大尺寸彩色液晶显示屏实同时显示出水质量（电阻率、电导率、温度）和系统工作状态（耗材寿命、进水温度、水箱水位等）；  4. 可以根据需要定量取水；  5. ▲超纯水检测仪之电极常数(Cell Constant) 需≦0.01cm-1 温度灵敏度为0.1˚C；  6. ▲产水水质如下  电阻率：18.2 Mego/cm@250C（带温度补偿），  总有机碳：<5ppb（进水小于30ppb），  颗粒物：<1/ml( 直径>0.22μm)，  微生物: <1cfu/ml ，  产水量: 0.5L/min； | 1 | 台 |
| 2、 | 恒温振荡箱 | 1. 温控范围：环境温度-15℃～60℃(最低为4℃) 2. 温控精度：0.1℃ 3. ▲温度均匀度：±0.5℃ (37℃) 4. ▲旋转转速：0rpm, 30～400rpm 5. 转速精度：1rpm 6. 摆振幅度：φ26mm 7. ▲最大容量： 50mlx42/100mlx25/150mlx24/200mlx20/250mlx20/500mlx12/1000mlx8 8. 摇板尺寸： 450 x 400 mm 9. ▲自动除霜：不需设定间隔时间，自动检测适时化霜 10. 来电自动恢复功能：有 11. 内腔工作高度（摇板表面到内腔顶面距离）：350 mm 12. 数显方式： LCD 13. 定时范围： 0～999小时59分钟 | 3 | 台 |
| 3 | 低温保存箱 | 1、温度范围-10°C～-25°C可调节，控温精度1℃；  2、 微电脑控制，LED大数码管显示箱内温度，显示精度1℃；  3、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、超温限报警；  4、具有两种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；  ▲5、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；  ▲6、采用HC环保制冷剂和制冷系统，环异戊烷发泡；  7、箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用PS板吸附材质永不生锈，防腐可靠，易于清洁；  8、箱体背板采用镀锌钢板，更坚固，更安全；  9、钢丝焊接蘸塑机舱护罩设计，更可靠，散热更好；  ▲10、门体带锁扣设计，既可外挂锁保证存储物品安全，又有效锁紧门体，密封更好更节能；  11、85mm以上厚度的超厚保温层，门体可拆卸式密封条设计，顶部双密封设计，更好的保证保温节能效果；  13、宽电压带，适合187~242V电压下使用；  14、测试孔设计，方便用户测试使用；  15、平衡阀设计，轻松开门；  16、脚轮+底脚设计，便于移动和锁定；  17、有效容积≥262L； | 5 | 台 |
| 4 | 医用冷藏箱 | 1、有效容积：箱内有效容积≥391L；  2、▲温度控制: 箱内温度2-8℃，微电脑控制，操作方便简洁，LED数码管显示，实时显示箱内温度，观察方便；内置5个数字温度传感器，1个机械温控器，温度控制精度0.1℃；  3、整体结构：立式，单开真空玻璃门体，采用喷涂钢板箱体和PS吸附内胆，有效防菌防腐蚀；  4、核心组件：采用变频压缩机及进口风机，碳氢制冷剂，节能环保，制冷效果佳，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；并能提供铭牌证明；  5、制冷系统：采用板式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好；  6、温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀性≤3℃，波动性≤1.5℃；  7、微控技术：通过微控技术，搭配高精度5路传感器设计，可分别显示箱内上部温度、下部温度以及平均值；主传感器故障后副传感器替代主传感器控制制冷系统运行；并且可选择检测温度或者仿生温度；  8、门体结构：门体双层钢化玻璃，采用电极式加热防凝露设计，32℃环温85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门；  9、安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式，可实现超温报警、传感故障报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警，配有远程报警接口；  10、数据存储：可选配数据存储模块，约每6分钟记录一次数据，可通过前置的USB接口读取，数据可导出数据及图表格式，温湿度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性；  11、数据打印：选配针式温度记录打印机，可实现实时打印、定时打印，并有追溯打印功能，打印数据信息可储存一年；  12、温度监控：产品配有一个测试孔，方便客户接入各式设备，对箱内温度进行监测；  13、箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间；出厂标配6个搁架，数量可增加，搁架带价目条，方便记录物品存放信息，便于管理；  14、节能降噪：低噪音，噪音低于41分贝 | 5 | 台 |
| 5 | 人工气候箱 | 1．公称容积（最大）：不小于1000L  2．控温范围：0~50℃（常用范围参照国家行业指标，即10-40℃）  无光照0~50℃，强光照10~50℃  3．温度波动度：±0.5~±1°C 温度均匀度：≤±1°C 图片仅供参考  4．温度偏差：±0.5°C 温度偏差修正范围：-5°C~+5°C可调  5．光照最大值：距离光源10厘米30000LX，  光照6级可调，三面光照，箱体内部加装6支LED灯/层，共两层。  6．控湿范围：50-95%RH，湿度波动度：±3%~±7%RH，（空载，设定25°C ，80%RH）湿度偏差修正范围：±20%RH  7．白天、黑夜经历时间设定范围0-99小时59分，以分钟为最小设置单位。  8．压缩机延时保护时间：3分钟。  9．外形尺寸：≥1313\*740\*1900 (mm)  10．工作室尺寸：≥1255\*640\*1250(mm) | 1 | 台 |
| 6 | 种子低温低湿储藏柜 | 1． 控温范围：0~50℃（10度以下不控湿）  2．温度波动度：+1°C  3．温度显示精度：+0.1°C  4．温度均匀度：±1°C  5．压缩机延时保护时间：3分钟左右  6．工作方式：连续运行（压缩机间歇工作）  7．工作环境：温度10 ~ 35°C，湿度85%RH以下，无腐蚀性气体  8．电源要求：220V（范围187-246V）、50HZ  9．控湿范围：40%-90%RH  10．湿度波动度：±7%RH  11．工作室尺寸：≥ 1890\*640\*1250mm ，外形尺寸：≥1950\*740\*1900mm  12.具有超温和传感器异常保护功能，保证仪器和样品安全.  13.微电脑全自动控制、触摸开关，操作简便。  14.智能化低温制冷调节方式,会自动识别环境气候变化,来调节制冷上下差值,兼顾控温精确性和用电节能性。  15.风道式通风，工作室风速柔和，温度均匀；采用中空反射钢化镀膜玻璃，绝热性能好，美观大方。  16.具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能；恒温控制系统，反应快，控温精度高。 | 1 | 台 |
| 7 | 凝胶成像系统 | **1．暗箱**  1.1 尺寸：44x40x72cm  1.2 结构：密闭无光泄露，微处理器控制暗箱  1.3 全开式门,开门自动保护系统，防止紫外线损伤  1.4 电源 220V/50HZ  **2．原装进口科研级高灵敏度CCD相机**  2.1分辨率：500万像素，2592\*1944  2.2像素密度：16bit(65536灰阶）  2.3感光效率（High QE）: 70%  2.4读出燥声: 5.1e- RMS  2.5信噪比:70.1db  **3．镜头：**  3.1进口高通透6倍自动变焦镜头，镜头变焦缩放数值化，数字显示放缩倍数，镜头光圈大小数值化  4．自动聚焦  4.1软件具有自动聚焦功能，通过优化算法实现样品自动聚焦，避免人为判断误差  **5．滤镜系统：**  5.1标配590nm超多层镀膜滤光片  **6．辅助光源：**  6.1 LED反射灯\*2；  **7．样品台:**  7.1紫外样品台：UVSmart超薄紫外透照台,无紫外灯影设计，背景更纯净，透射面积21cm x 26cm,波长302nm(可选254nm或365nm)  **8. 观察、切胶防护：**  8.1专用切胶防护板  **9.图像采集分析软件：**  9.1 Gel Capture图像采集软件、Gel Analysis专业图像分析软件  9.2具备时间序列图像采集，连续集成等功能，能自动保存及读取设置参数。  9.3 自动识别泳道条带，并且可以根据需要添加、删除，调整泳道，实现泳道的精确分离。自动计算泳道中各条带的密度、积分和峰值，方便计算分子量大小及条带的迁移率  9.4 能对化学发光分析、荧光、可见光、96孔板、微孔盘等进行光密度计算及定量分析分析；  9.5 数据应能输出至Excel。  **10. 主要用途：**  10.1 核酸检测  各种荧光染料，如Ethidium bromide, SYBRTMGold, SYBRTMGreen, SYBRTMSafe, GelStarTM, Fluorescein, Texas Red标记的DNA/RNA检测；  10.2 蛋白检测  考马斯亮蓝胶，银染胶，以及荧光染料如SyproTMRed, SyproTMOrange, Pro-Q Diamond, Deep Purple™标记胶/膜/芯片等；  10.3 其他应用  培养皿菌落计数，酶标板，点杂交，蛋白芯片 | 1 | 台 |
| 8 | 多样品组织研磨仪 | 1. 15秒内最大处理量同时可以处理48个或以上样品，包括可以适用12位和24位的液氮冷冻适配器。  2. 可以同时处理48个2ml研磨管,和12个5ml研磨管，8个（7-15）ML研磨管, 2\*25ml， 2\*50ML可以任意定做各种规格研磨管。  3. 液晶屏显示,可以方便直观的操作,另可升级成触摸屏显示操作。  4. 工作方式：垂直上下研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。  5.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节.最终出料粒度：~5µm。  6.不锈钢腔体圆角和斜坡底座一体成型设计，研磨腔内不锈钢板须为压模成形，进一步保证腔体不变形，且易于清洁,且有降音装置。  7.研磨平台数 (可接纳研磨罐数) >2 。  8.带自动中心定位的紧固装置：是。  9. 均质速度： 0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-9999分钟，用户可自行设定。  10.转速范围：1000rpm-7000rpm。  11.研磨球直径： 0.1-30mm。  12.噪音等级：<55db。  13.配备2ml\*48孔金属适配器。 | 1 | 台 |
| 9 | 双波长荧光蛋白观测灯 | 1.波长：可任意选择2种波长：400nm， 450nm， 485nm，520nm；  2.功率：单波长18w，总功率27w；  3.输入电压：交流100-260v，频率50/60Hz； | 1 | 台 |
| 10 | 精密电子天平 | 1.最大称量值：≥220g，可读性≤0.1mg；  2. 自动内部校准技术，内置的时间与日期标识，确保称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求；  3.稳定时间≤2S；重复性≤0.1mg;  4.稳定准确度≤±2ppm/℃；  5.线性误差≤0.2mg. | 1 | 台 |
| 11 | 超净工作台 | 1.气流形式垂直层流  2.内部有效尺寸(宽×深×高) ≥1360mm×690mm×520mm  3.装置外形尺寸(宽×深×高) ≥1500mm×730mm×1600mm  4.过滤技术：  4.1采用进口滤膜  4.2过滤效率 99.995%（≥ 0.3μm 颗粒）  4.3洁净等级 ISO 5 级（美联邦 209E 100 级）  5.噪音 ≤62dB(A)  6.平均风速范围：≥0.3M/S  7.照度 ≥300Lux | 2 | 台 |
| 12 | 防潮储物柜 | 1、湿度设定值控制：根据湿度设定值来控制氮气的进入，当柜内的湿度达到湿度设定值时系统则停止充氮（为了更好的节省氮气，预留缓冲值为 ±3%RH）。  2、O2浓度设定值控制：根据设定柜内氧气浓度值来控制氮气的进入，当柜内的当柜内的氧气浓度达到氧气浓度设定值时系统则停止充氮。  3、时间控制：微电脑设置进气时间长短来充入氮气。  4、微电脑数码（LED）显示，温度、湿度或氧气浓度、温度同时可独立显示。  5、温度显示范围：0℃—99℃；显示精度：±1℃；  6、湿度显示范围：1%RH—99%RH; 显示精度：±3%RH；  7、O2浓度显示范围：0.1%—20.0%，显示精度：±0.5%;  8、湿度：1%RH -60%RH 可设置；氧气浓度：0.1%—20.0%可设置；  9、可设置报警的湿度值 / 氧气浓度值；超出设定值时则触发声光报警； | 2 | 台 |
| 13 | 办公电脑 | 台式电脑主机 i9-10900K及以上、 32G内存 及以上512G固态及以上+2T；GTX1050Ti 4G独立显卡或更佳+显示器 +无线键盘和鼠标 | 1 | 套 |
| 14 | 数码相机 | 1.传感器类型：CMOS;  2.传感器尺寸:全画幅;  3.液晶屏尺寸:≥144.0×110.5×74.8毫米;  4.液晶屏类型:旋转屏；触摸屏;  5.取景器类型:电子取景器;  6.场景模式:肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；夜景；手持夜景;  7.功能:自拍；延时拍摄;连拍速度:≥6.5张/秒;  8.配备微距镜头； | 1 | 套 |
| 15 | 水平电泳仪电源 | 1.电流最大输出 不低于2000mA；  2.在工作状态中，可以实时微调，微电脑智能控制；  3.液晶显示，同时显示电压、电流和定时时间；  4.连续可调，采用开关电源输出，具有存储记忆功能；  5.具有过压、过流、过载、变载等多项报警保护功能； | 2 | 台 |
| 16 | 琼脂糖水平电泳仪 | 1.凝胶板规格(L×W)：60×60mm；120×60mm；60×120mm；120×120mm；  2.试样格：11+25齿(1.0mm厚)；6+13齿,8+18齿(1.5mm厚)；2+3齿(2.0mm厚)；  3.缓冲液总容量：约650ml  4.配备2套制胶器。 | 3 | 台 |
| 17 | 紫外透射切胶台 | 1.单波长紫外透射台标配备302nmUV灯管  2.可调任意角度调节并固定紫外防护板  4.自带冷却装置，延长仪器使用寿命  5.样品区域：210mm\*260mm  6.光源亮度可调节  7.配置：主机，电源适配器 | 1 | 台 |
| 18 | 分光光度计 | 1.波长范围: 325-1100nm  2.波长重复性:0.2nm  3.波长准确度：±0.3nm  4.波长显示:LCD2×20bit；精确至0.1nm  5.光谱带宽：2nm  6.杂散光：＜0.1%T, 在220nm， 340nm处  7.稳定性： ±0.002A/h,在220nm和340nm 处 | 1 | 台 |
| 19 | 电子天平 | 1.最大称量值：≥2200g，可读性≤0.01g；  2. 超大的背光显示屏确保易于读取稳定和准确的结果；  3.稳定时间≤1S；重复性≤0.01g;  4.稳定准确度≤±3ppm/℃；  5.线性误差≤0.02g. | 1 | 台 |
| 20 | 酸度计 | 1.测量范围：pH：-2.00-16.00，mV：-2000-2000，摄氏度：5-105；  2.分辨率0.01pH，0.1℃；精度±0.01pH，0.3℃；  3.温度补偿自动/手动；  4.存储容量，200组测量数据，屏幕：4.3英寸段码LCD显示屏；  5.校准：最多5点，4组预设缓冲液； | 2 | 台 |
| 21 | 超净工作台 | 1.气流形式垂直层流  2.内部有效尺寸(宽×深×高)：≥870mm×690mm×520mm  3.装置外形尺寸(宽×深×高)：≥1010mm×730mm×1600mm  4.过滤技术  4.1采用进口滤纸  4.2过滤效率 99.995%（≥ 0.3μm 颗粒）  5.洁净等级 ISO 5 级（美联邦 209E 100 级）  6.菌落数 ≤0.5 个/皿•时（ф90 mm 培养平皿）  7.噪音 ≤62dB(A)  8.平均风速 ≥0.3m/s  9.照度 ≥300Lux  10.最大功耗 1.5KVA(含备用插座)  11.高效过滤器规格及数量 820mm×600mm×50mm×①  12.荧光灯/紫外灯规格及数量 14W×①/8W×① | 1 | 台 |
| 22 | 鼓风干燥箱 | 1.控温范围RT+10～200℃  2.恒温波动度≤±1.0℃  3.温度分辨率0.1℃  4.温度均匀度≤±3%（测试点为100℃）  5.输入功率≥2450W  6.容积≥220L  7.内胆尺寸（mm）W×D×H≥600×500×750  8.外形尺寸（mm）W×D×H≥880×630×930  9.载物托架2块  10.定时范围0~9999min | 2 | 台 |
| 23 | 振荡恒温金属浴 | 1. 控温范围：RT+5~100℃;  2. 温度均匀性：≤±0.3℃；  3. 温度稳定性：±0.2℃；  4.温度显示精度：0.1℃； 5.振荡转速范围：200-1500rpm(步进1rpm)； 6. 振荡幅度：2mm（水平回转）；  7.标配E模块：15×0.5ml+20×1.5ml | 1 | 台 |
| 24 | 漩涡混合仪 | 1、振动与旋涡混和方式：可调速度控制，能从低速振动到高速旋涡混合。另外，每一种附件都被设计成可适合不同的混合方式，可根据需要选择适合的混合方式。  2、多功能性：各种形状、尺寸和材料的附件提供了一个广泛的应用范围，适合各种试管与容器，无论自动还是手动的混合方式。  3、自动与点振混和方式：三点开关可选择自动或点振混合方式。自动混合方式可提高工作效率。  4、稳定性：足够重量的整体金属外壳，为各种混合提供了稳定的操作平台。  5、转速：包含范围600-3200 rpm。 | 3 | 台 |
| 25 | 加热磁力搅拌器 | 1.固定安全温度：温度超过550℃即停止加热；  2.热警显示：加热时指示灯闪烁，警告用户加热盘高温，不可触摸；  3.数字显示：便于精确控制或重复设置温度；  4.强力马达：搅拌粘性物料，最大搅拌量为10L；  5.微处理控制：马达转速和加热盘信号反馈，以保证恒速运转和保持设置温度；  6陶瓷盘面：一体成型无缝盘面，抗化学腐蚀性能极好；  7.温度控制器：连接接触式电子温度计ETS-D5,可以精确控制溶液温度；  8.速度范围：100 - 1500 rpm；加热温度范围：50 - 500 °C；  9.加热温度控制：LED；  10.固定安全温度回路：550 °C | 1 | 台 |
| 26 | 掌式离心机 | 1.转速≥4800RPM；  2.噪音≤70DB; | 4 | 台 |
| 27 | 加热循环水浴锅 | 1.温度范围℃）：-5~100；  2.温度波动度℃）：±0.05；  3.数显分辨率℃）：0.1；  4.工作槽容积(mm3)：260×200×140；  5.槽深度mm：140；  6.循环泵流量L/min：0-20；  7.工作槽开口(mm2)：180×140；  8排水口：有； | 1 | 台 |
| 28 | 电热恒温水槽 | 1.控温范围：RT+5~99℃；  2.恒温波动度：±0.3℃；  3.分辨率：0.1℃；  4.容积：2L\*3孔，独立控温； | 1 | 台 |
| 29 | 真空干燥箱 | 1.控温范围：RT+10 ～ 200 ℃；  2.温度分辨率 / 波动度:0.1 ℃ / ± 1 ℃;  3.达到真空度:133Pa;  4.工作环境温度:＋ 5 ～ 40 ℃;  5.内胆尺寸（mm)W×D×H：300×300×275  外形尺寸（mm)W×D×H：605×490×450;  6.包括真空干燥箱，以及配套真空泵和机油 | 1 | 台 |
| 30 | 立式压力蒸汽灭菌锅 | 1.容积：50L；  2.功率：3.1kW；  3.最高工作/设计温度：135℃/138℃；  4.最高工作/设计压力：0.22MPa/0.25MPa；  5.定时范围（分钟）：0-120；  6.内腔尺寸(mm)：≥400×630；  7.提篮尺寸(mm)：≥360×240×2个； | 1 | 台 |
| 31 | 彩色激光多功能一体机 | 1.打印负荷≥40,000页；  2.分辨率≥600 x 600 dpi；  3.打印速度黑白(正常模式，A4)：≥20页/分钟彩色(正常模式，A4)：高达20页/分钟；  4.复印范围：≥99份；  5.复印速度黑白：≥20页/分钟；彩色：高达20页/分钟； | 1 | 台 |
| 32 | 水平摇床 | 1.速度范围：70-200rpm；  2.周转直径振幅：20mm；  3.具有定时和连续两种工作模式；  4.设计紧凑，最大承重量为3kg；  5.外形小巧美观，可放入冰箱及培养箱内使用； | 4 | 台 |
| 33 | LCD数控型摇床 | 1.运转方式：圆周，设计紧凑的数显型摇床，最大载重量7.5kg；  2.LCD显示速度和时间调整，方便读取和设定；  3.可安装不同类型的夹具，用于振荡不同形状和大小的容器；  4.电子调节时间和工作模式；  5.电子定时功能开关，控制定时和持续运转模式；  6.高效的无刷直流电机驱动，运行安静，免维护；  7.速度范围[rpm]：100-500；  8.周转直径振幅[mm]：10； | 1 | 台 |
| 34 | 光量计 | 1.测量波段：400-700nm;  2.显示单位：umol/m2/s;  3.测量范围：0-1999umol/m2/s;  4.测量精度：±5% | 1 | 台 |
| 35 | 解剖镜 | 1.斜路光学系统；  2.目镜头：双目；瞳距调节： 54--76mm；  3.目镜倍数：10倍，视场：Φ20；  4.物镜倍数(3选1)：1×/2×，1×/3×，2×/4×；  5.底座支架手轮调焦：50mm | 1 | 台 |
| 36 | 移液器 | 1.轻便且设计符合人机工效学；  2.数字视窗，令所设定量程一目了然；  3.量程范围广，0.1μl至10ml；  4.使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修  - 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准；  5.下半支可高温高压消毒；  6.包含 0.1-2.5 µL，0.5-10 µL，2-20 µL，20-200 µL，100-1000 µL量程各一支； | 3 | 套 |
| 37 | 砻谷机 | 1、一次砻谷的脱壳率达97%，两次砻谷的脱壳率达100%。  2、50g稻谷试样脱壳时间：40s左右  3、脱壳后糙米粒无损伤，正常稻谷脱壳后糙米的碎米率<3%  4、胶辊转速：2800r/min  5、胶辊可调间距：0~3mm  6、糙米收集盒容量：120g  7、谷壳收集盒容量：60g | 1 | 台 |
| 38 | 微孔板离心机 | 1.容量：2片96孔PCR板；  2.定时范围：1s-99s或点动；  3.转速：2800rpm；  4.离心力：627g，转子：垂直固定； | 1 | 台 |
| 39 | 垂直混合仪 | 1.高通量：可同时放置多个不同规格的离心管，且支持24小时连续工作；  2.节省空间：外型小巧，节省空间且操作简单；  3.转速：5-60r/min；  4.混合方式：垂直 | 1 | 台 |
| 40 | 液氮罐 | 1.容积≥30L;  2.口径≥80mm;  3.静态液氮保存天数≥150天；  4.配备皮革保护套； | 1 | 台 |
| 41 | 黑白打印机 | 1.功能打印；复印；扫描；  2.噪音水平声能排放(打印)：6.5B(A)；声能排放(就绪)：2.6B(A)；旁观者位置声压排放(打印)：51dB(A)；旁观者位置声压排放(就绪)：26dB(A)； | 1 | 台 |
| 42 | 微波炉 | 1.5档火力调节；  2.灵活控时：0-35min；  3.按量解冻：0.2-1kg | 3 | 台 |

1. 其他要求：  
   1.1投标人应对每个指标项的偏离情况做应答，不得遗漏；投标文件中的技术参数指标必须真实。

1.2投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，配置与装箱单相符；数量、质量及性能不低于本标书中提出的要求；应准确无误地表明设备型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。  
1.3报价一律用人民币报价且包含一切相关费用。

1.4合同签订及交货期:国产设备中标即日起15个工作日内中标单位到使用单位签订合同，否则视为主动放弃。合同签订后30天内到货，并完成所有软硬件系统安装和调试，在签订合同时提供完整的培训计划；

1.5付款方式：抗疫期间，按照浙财采监[2020]3号文件精神执行，具体支付条款双方协商。

1.6中标人应派技术人员负责设备的安装、调试，调试所需专用工具、设施、物料等由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。并且提供相应的培训，产生的一切费用应包含在中标价格中，不得另行收费。

**1.7至少提供1年质保期。**

**第四部分合同主要条款**

**1.合同****范围**

本合同条款适用与本次采购活动。项目实施范围详见附件——招标文件和投标文件及补充文件、采购设计图、承诺书等。

**2.合同的签订**

2.1中标人须在中标通知书发出30日内按招标文件和中标供应商投标文件的约定，凭中标通知书和采购人在约定的时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人签订书面合同。

2.1.1交货地点：用户指定地点。

2.1.2到货期：按标项内具体要求执行。

2.2交货方式：中标人负责运至现场安装调试，在整个设备安装调试验收合格前的所有设备材料的运输、保管、保险均由中标人负责。

**3.付款方式：**按标项内具体要求执行。

**4.合同修改**

4.1双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书，须报政府采购管理部门批准。

4.2除非招标人对产品的品牌、型号规格和涉及价格因素的技术参数提出修改，中标人不得对合同价格提出修改要求。

**5.商品包装和快递包装要求**

**本次项目采购所涉及的商品包装和快递包装要求均应符合《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123号）文件要求，必要时由采购人在履约验收环节要求供应商出具检测报告。**

**6. 质量标准和验收**

6.1中标人提供的产品及服务必须是经合法途径取得的。

6.2中标人应按现行的国家或行业技术及验收标准和招标文件的规定提供工程、货物或服务，因中标人提供的工程、货物或服务达不到约定的质量标准，中标人承担违约责任。

6.3验收由使用单位按规定组织相关人员或专家进行。

6.4双方对工程、货物或服务的质量有争议的，由双方同意的专业检测机构鉴定，所需费及因此造成的损失由责任方承担，双方均有责任的，双方根据其责任分别承担。

**7.违约责任**

7.1提供的货物和服务质量必须达到合格，凡安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，中标人必须无偿返工直至符合质量要求，承担返工所发生的一切费用和招标人的直接经济损失。

7.2由于招标人保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，中标人协助招标人及时给予补齐或修复。

**8．违约赔偿**

8.1除不可抗力外，如中标人发生不能按期完成供货任务，招标人发生中途变更等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按规定处以违约金。

8.2 中标人和采购人签订合同，按合同规定的供货时间供货并安装调试完毕。逾期每推迟一天，扣中标价0.1%的滞纳金给采购人。

8.3招标人在规定时间无正当理由拒签合同者，以招标违约处理，并赔偿中标人由此造成的直接经济损失。

**9.不可抗力**

9.1如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，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事故所影响的时间。

9.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的， 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

**10.解决合同纠纷的方式**

10.1凡有关本合同或与本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向当地的仲裁机构申请仲裁或人民法院起诉。

10.2仲裁和诉讼费用除仲裁机构和人民法院另有裁决外，由败诉方承担。

10.3在仲裁和诉讼期间，除正在进行裁定的部分外，本合同其他部分应继续执行。

10.4合同应在双方签字盖章后开始生效。

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同书）

**第五部分评标方法及标准**

**1、评标方法：**

1.1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的中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**1.2采用综合评分法的，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，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**2.评分标准：**共100分，其中商务技术分70分，价格分30分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1.01标商务技术分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评标内容** | **分值** |
| 1 | 技术参数  与功能配置 | 主要设备技术参数无负偏离的得36分，打“▲”为重要性指标，每负偏离一项扣4分，其他指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。 | 36分 |
| 2 | 综合性能、配置 | 正偏离高于标文情况：优：4.1-7分，良2.1-4分，一般0-2分（加分档次须评委集体确定）（注：对实际使用意义不大的次要技术指标、功能、配置不加分）。 | 7分 |
| 3 | 性能、成熟度、用户认可度等 | 1.根据招标文件中的基本技术要求、产品清单，以及投标供应商提供的方案的技术响应情况，对所投产品的性能、成熟度、用户认可度等方面进行评价。  优4.1-6分，良2.1-4分，一般0-2分。  2.设备具有升级操作便捷性、创新方面特点或配套性稳定性好，酌情打分；优2.1-3分，良1.1-2分，一般0-1分。 | 9分 |
| 4 | 投标产品销售案例 | 提供2018年1月1日至今同类型项目（该项目合同范围必须包括激光共聚焦显微镜）案例，每例得1分，最高得6分；  **注：投标文件中装订合同复印件并加盖投标单位公章，未提供不得分。** | 6分 |
| 5 | 售后服务质量保证措施其它优惠承诺 | 增加保修须有承诺：产品至少有12个月的质保期，在此基础上每增加12个月的质保期加1分（不足12个月不计分），最高4分；其它优惠承诺每项0-2分，最高2分。 | 6分 |
| 6 | 售后培训和设备维护 | 根据提供相应产品每年的培训和维护方案（上门次数、培训和维护内容等），横向对比综合评定，认定为优3.1-4分，良2.1-3分，一般1-2分，未提供培训服务的不得分。 | 4分 |
| 7 | 标书制作 | 从装订、目录、响应招标文件要求提供相关资料，表格等方面由评委进行分析比较、评议、确定档次打分，优：1.6-2分，良：1.1-1.5分，一般：0-1分。 | 2分 |

**02标 商务技术分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评标内容** | **分值** |
| 1 | 技术参数  与功能配置 | 主要设备技术参数无负偏离的得36分，打“▲”为重要性指标，每负偏离一项扣4分，其他指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。 | 36分 |
| 2 | 综合性能、配置 | 正偏离高于标文情况：优：4.1-7分，良2.1-4分，一般0-2分（加分档次须评委集体确定）（注：对实际使用意义不大的次要技术指标、功能、配置不加分）。 | 7分 |
| 3 | 性能、成熟度、用户认可度等 | 1.根据招标文件中的基本技术要求、产品清单，以及投标供应商提供的方案的技术响应情况，对所投产品的性能、成熟度、用户认可度等方面进行评价。  优4.1-6分，良2.1-4分，一般0-2分。  2.设备具有升级操作便捷性、创新方面特点或配套性稳定性好，酌情打分；优2.1-3分，良1.1-2分，一般0-1分。 | 9分 |
| 4 | 投标产品销售案例 | 提供2018年1月1日至今同类型项目（该项目合同范围必须包括超纯水仪）案例，每例得1分，最高得6分；  **注：投标文件中装订合同复印件并加盖投标单位公章，未提供不得分。** | 6分 |
| 5 | 售后服务质量保证措施其它优惠承诺 | 增加保修须有承诺：产品至少有12个月的质保期，在此基础上每增加12个月的质保期加1分（不足12个月不计分），最高4分；其它优惠承诺每项0-2分，最高2分。 | 6分 |
| 6 | 售后培训和设备维护 | 根据提供相应产品每年的培训和维护方案（上门次数、培训和维护内容等），横向对比综合评定，认定为优3.1-4分，良2.1-3分，一般1-2分，未提供培训服务的不得分。 | 4分 |
| 7 | 标书制作 | 从装订、目录、响应招标文件要求提供相关资料，表格等方面由评委进行分析比较、评议、确定档次打分，优：1.6-2分，良：1.1-1.5分，一般：0-1分。 | 2分 |

**2.2价格分30分**

2.2.1评标基准价：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。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30×100

**第六部分投标文件应提交的有关格式范例**

投标人按照以下格式编制投标文件，并将报价文件、商务技术（资信）文件分别编制成册。

**报价文件部分**

**目录**

（1）投标响应函……………………………………………………（页码）

（2）开标一览表……………………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………（页码）

（4）残疾人福利性单位声明函……………………………………（页码）

**1、投标响应函（格式）**

致：绍兴文理学院

根据贵方招标文件（**填写招标编号：** ）的要求，正式授权**（全权代表姓名、单位、职务）**代表投标人（**填写单位 、地址** ）提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹声明同意如下：

1.我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。

3.本公司投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购人提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4.我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价的约束。

5.本投标自开标之日（投标截止之日）起90天内有效。

6.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，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；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

地址： 邮政编码：

电话： 传真：

开户银行： 帐号：

法定代表人或其授权代表(签字或签章)：

投标人(电子签章)： 日期：

**2、开标一览表（格式）**

投标人名称：

标项：

招标编号：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 货物的制造商或服务的提供商 | 品牌（如有） | 数量 | 型号和规格**（或具体服务）** | 单价 | 总价 | 交货期 | 质保期/服务要求（年限） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | 小写： | | | | | | | |
| 大写： | | | | | | | |

注: 1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

2.招标人不接受某一标项中有2个(含)以上的报价或方案，若投标人在此表中有2个（含）以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

3.投标人需按本表格式填写，如无对应内容，则填写：“无或/”。

4.有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

5.以上表格要求细分项目及报价，**在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。服务包含但不仅限于：服务方案、次数或人数、服务年限等，产品包含但不仅限于:名称、品牌、型号、生产厂商、数量、质保期等。**

**6.特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。请把上述涉及的内容完整填写在开标一览表中。**

投标人（电子签章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： 日期： 年 月 日

**3、中小企业声明函（二选一）**

**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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**中小企业声明函（工程、服务）**

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）参加采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为 （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）；承建（承接）企业为 （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：

**1、投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，视为投标人提供虚假材料投标，投标无效。**

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

3、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》（附件4）的残疾人福利性单位视同小微企业；根据《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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小微企业。

**4、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，且本单位参加绍兴文理学院台式离心机、PCR仪、移液器、水平电泳仪电源等设备采购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。

声明单位（盖章）：

日期： 年 月 日

**商务技术（资信）文件部分**

**目录**

（1）法定代表人授权书 ………………………………………………………（页码）

（2）授权代表社保证明（复印件）…………………………………………（页码）

（3）法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）………………………（页码）

（4）法定代表人身份证明书…………………………………………………（页码）

（5）所有与符合性审查有关的资信文件（复印件）（营业执照、2020年度财务报表、纳税和社保缴纳证明）……………………………（页码）

（6）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函………………（页码）

（7）重大违法记录的声明 ……………………………………………………（页码）

（8）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）……（页码）

（9）非本地投标人售后服务机构证明材料……………………………………（页码）

（10）主要业绩证明………………………………………………………………（页码）

（11）廉政承诺书 ………………………………………………………………（页码）

（12）技术解决方案………………………………………………………………（页码）

（13）技术偏离说明表……………………………………………………………（页码）

（14）组织实施方案………………………………………………………………（页码）

（15）售后服务方案………………………………………………………………（页码）

（16）项目小组人员名单…………………………………………………………（页码）

（17）优惠条件及特殊承诺………………………………………………………（页码）

（18）备品备件及供选择的配套零部件清单……………………………………（页码）

（19）消耗品、维修零配件购买价格清单………………………………………（页码）

（20）培训计划……………………………………………………………………（页码）

（21）验收方案……………………………………………………………………（页码）

（22）认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明……………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步细化。**

**1、法定代表人授权委托书（格式）**

本授权委托书声明：我 (填写姓名)系 （填写投标人单位全称）的法定代表人，现授权委托 （填写单位全称）的（填写姓名）为我公司授权代表，（填写身份证号码： ）。以本公司的名义参加绍兴文理学院组织的绍兴文理学院台式离心机、PCR仪、移液器、水平电泳仪电源等设备采购项目投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

投标人（电子签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**2、授权代表社保证明（复印件）**

出具距投标截止时间两个月以内的社保机构盖公章的授权代表社保缴纳证明（如授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明；如由第三方代理社保事项的，则需提供委托代理协议复印件），格式自拟。**未提供上述证明的投标做无效投标处理。**

**3、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）**

**4、法定代表人身份证明书(格式)**

投标人：

地址：

姓名：

身份证号码：

职务：

系 （填写投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（电子签章）

年 月 日

**5、与符合性审查有关的资信文件（复印件）（1.营业执照（或事业法人登记证或其他登记证明材料）（复印件）；2.财务报表资料文件（2020年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明，格式自拟)）；3.提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明，税收和社保证明打印时间不得早于投标截止时间前1个月；4.其他资料由投标人根据采购需求及招标文件要求编制。）**

**6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

绍兴文理学院：

我方郑重承诺，我方具有履行绍兴文理学院台式离心机、PCR仪、移液器、水平电泳仪电源等设备采购项目（招标编号: ）合同所必需的设备和专业技术能力。如中标，我方将保证合同顺利履行。

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**7、重大违法记录的声明**

绍兴文理学院：

我公司声明参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”，正在处罚有效期”。我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（另，提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间查询结果的网页截图）

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**8、特定资格条件要求的资质文件（复印件）**

（由投标人根据招标公告合格的投标人应具备的特定资格要求编制）

**9、非本地投标人售后服务机构证明材料**

（由非本地投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**10、主要业绩证明**

**附表 :相关项目建设业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目  类型 | 简要描述 | 合同  金额  （万元） | 开竣工日期 | 项目地址与采购单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明页码。**

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**11、廉政承诺书**

绍兴文理学院：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**12、技术解决方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**投标产品规格配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **投标品牌及型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**注：1.如果本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单，提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等）。**

**2. 本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人须提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。**

**附：**

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**13、技术偏离说明表**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标响应 | 备注 |
| 1 | 招标文件技术要求  (根据标内要求复制) | 请填写投标产品技术指标对应详细描述 | 无偏离/正偏离/负偏离 |
|  | … | 可自行添加行 |  |
|  | 详细参数可自行加行 |  |  |
| 2 | 请填写售后服务要求 |  |  |
| 3 | 请填写保修期要求 |  |  |
| 4 | 请填写安装要求(如有) |  |  |
| 5 | 请填写验收方式要求(如有) |  |  |
| 6 | 请填写付款方式要求 |  |  |
| 7 | 请填写到货期要求 |  |  |
| 8 | … |  |  |
| 9 | … |  |  |

注：1.此表须与招标文件“招标项目说明及要求”相应标项内的所有技术规格相比较且一一对应真实逐条填列。

2、投标人递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由投标人自行承担相关风险。

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**14、组织实施方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作日  内容 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | … |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。**

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**15、售后服务方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **机构性质** | **注册地址** | **服务技术人员数量** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方服务机构；**

**附表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  | 总协调人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 售后人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**16、项目小组人员名单**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:本项目的项目经理情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 页码 | 截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别 |  |  |  |
| 年龄 |  |  |
| 职称 |  |  |
| 毕业时间 |  |  |
| 所学专业 |  |  |
| 学历 |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表B:本项目的项目小组人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历  (页码) | 专业  (页码) | 职称  (页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表C:本项目的项目经理和小组人员近3个月交纳社保记录情况表**（以社保局缴纳凭证作附件）

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**17、优惠条件及特殊承诺**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**18、备品备件及供选择的配套零部件清单**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**19、消耗品、维修零配件购买价格清单(如有，放入“技术资料部分”)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号和规格 | 数量 | 原产地和制造商名称 | 市场价 | 报价 | 对应的投标设备名称 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |

注：消耗品和零配件必须是常用的主要部件类品目，此报价的优惠度将作为综合评标的重要依据之一。

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**20、培训计划**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**附表: 培训日程及费用**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 提供的资料 | 持续时间 | 授课教师 | 培训对象 | 培训地点 | 课程费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 费用总计 |  |  |  |  |  |  |

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

1. 课程概要
2. 课程目的
3. 教学方式
4. 先决条件
5. 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**21、验收方案**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**22、认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人 (电子签章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日