**绍兴文理学院新能源材料与器件专业实验室项目**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标编号:** SXDT2021-006

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位： | 绍兴文理学院 |
| 采购代理机构： | 绍兴大统工程造价咨询有限公司 |
| 监督单位： | 绍兴市财政局 |
| 绍兴市政务服务办公室 |
| 二○二一年二月 | |

**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：  绍兴文理学院新能源材料与器件专业实验室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3月12日 09:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |   一、项目基本情况  项目编号：SXDT2021-006  项目名称：绍兴文理学院新能源材料与器件专业实验室项目  预算金额（元）：1843110  最高限价（元）：620116, 693158, 529836  采购需求：  标项一:   标项名称: 实验室建设1  数量:1   预算金额（元）: 620116  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  标项二:   标项名称: 实验室建设2   数量:1   预算金额（元）: 693158  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  标项三:   标项名称:实验室建设3   数量:1   预算金额（元）: 529836  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：/至2021年3月12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，线下获取文件法定节假日除外）  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3月 12日 09:00（北京时间）  投标地点（网址）：http://www.zcygov.cn/  开标时间：2021年 3月12日 09:00  开标地点（网址）：绍兴市越城区东街260号金丰大厦8楼绍兴大统工程造价咨询有限公司会议室。  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：环城西路508号  传真：0575-88346355  项目联系人（询问）：顾斌斌  项目联系方式（询问）：0575-88346355  质疑联系人：蒋梦圆  质疑联系方式：15258503931  2.采购代理机构信息  名称：绍兴大统工程造价咨询有限公司  地址：绍兴市东街260号金丰大厦八楼  传真：/  项目联系人（询问）：徐菊美  项目联系方式（询问）：13386517055  质疑联系人：俞姗姗  质疑联系方式：0575-89599076  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(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、2019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)、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)：03标**在评标时安排每个投标人进行视频录制或现场演示。  **演示时间：**每个投标人演示时间不超过15分钟。  **演示次序：**以政采云平台中递交投标文件先后顺序为准。  **视频邮寄地址及联系方式：**绍兴市越城区东街260号金丰大厦8楼绍兴大统工程造价咨询有限公司招标代理部  收件人：徐菊美，联系电话：13386517055。  **录制视频接收时间：**2021年3月11日17点前  **其他：** 1）视频录制后存储U盘内（投标人需自行承担U盘内视频破坏或无法打开等风险），需密封包装、贴有标注供应商名称且加盖投标人公章的标签。 2）中标人视频不予退还，由采购人带回并妥善保管作为验收的参考；未中标人视频开标结束后请自行带回，本采购代理机构不予保管。 | |
| 9 | **进口产 品** | 本项目允许采购进口产品。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**投标截止时间前**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 | **扰乱公共资源交易市场秩序行为：**  不诚信参加公共资源交易活动，扰乱市场秩序，被绍兴市公共资源交易平台责令整改、暂停交易的投标人，在此期间将被拒绝参与政府采购活动。 | |
| 12 | 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。 | |
| 13 | 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。 | |
| 14 | 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**。  **注：本项目分3个标段,供应商可以同时报名参加3个标段投标，允许同时中标。** | |
| 15 | 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。 | |
| 16 | 中标人须向招标代理机构交纳代理服务费：  （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）执行。  收费标准：中标金额在100万以下部分为1.5%，100万元到500万元部分为1.1%。实际按收费标准打六折收取  （2）代理服务费的交纳方式：  用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接缴纳代理服务费。  公司名称：绍兴大统工程造价咨询有限公司  开户行：农行绍兴城西支行  账 号：19500801040001881  （3）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本公司。 | | |
| **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。** | | |

**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），绍兴大统工程造价咨询有限公司为采购代理机构，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。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

**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小微企业声明函及证明资料（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 企业法人营业执照副本复印件（加盖单位公章）；

2.2.5相关资质证明或文件复印件（加盖单位公章）；（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、税务登记证(或其它缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）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）2019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）；

2.2.6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。

2.2.7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）

2.2.8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。）；

2.2.9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。

2.2.10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。

2.2.11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。

2.2.12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。

2.2.13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）

2.2.14培训计划；（如果有）

2.2.15验收方案；

2.2.16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；

2.2.17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，评标委员会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，向本公司提供书面评标报告，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**报绍兴大统工程造价咨询有限公司备案。

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.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。

5.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。

**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.招标项目设备名称及数量：**

**01标实验室建设1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **产品参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 电化学工作站 | 1）功能实现：循环伏安法(CV)，线性扫描伏安法(LSV) ，阶梯伏安法(SCV)，Tafel图(TAFEL)，计时电流法 (CA)，计时电量法(CC)，差分脉冲伏安法 (DPV)，常规脉冲伏安法 (NPV)，方波伏安法(SWV)，交流(含相敏)伏安法(ACV)，二次谐波交流(相敏)伏安法(SHACV)，电流-时间曲线(I-t)，控制电位电解库仑法(BE)，开路电位-时间曲线(OCPT)，RDE 控制(0-10V 输出)，任意反应机理CV 模拟器；  2）测量电流分辨：电流量程的0.0015%，≤0.3fA  3）电流测量准确度：电流灵敏度大于等于1e-6A/V时为0.2%，其他量程1%  快速数据采集系统：16位分辨，双通道同步采样，采样速率每秒1，000，000点  辅件：  （1）玻璃板20块：高温耐热120℃，300mm长×200mm宽×5mm厚 | 9 | 台 |
| 2 | 电脑 | CPU≥九代i7，独立显卡≥GT730，固态硬盘不低于256G+1T机械硬盘，8G运行内存，窄边显示器不低于24英寸，带光驱。 | 10 | 台 |
| 3 | 电解池 | 容量150±5mL，密封，聚四氟乙烯盖，三电极 | 20 | 个 |
| 4 | 铂片电极 | 10±1mm长×10±1mm宽×不低于0.1mm厚 | 20 | 个 |
| 5 | 石墨电极 | 直径6±1mm | 20 | 个 |
| 6 | 银/氯化银电极 | 直径6±1mm | 20 | 个 |
| 7 | Hg/HgO电极 | 标准电极 | 20 | 个 |
| 8 | 玻碳电极 | 直径3±0.5mm | 20 | 个 |
| 9 | 磁力搅拌油浴锅 | 转速范围0~2600r/min，控温范围：室温~400℃，锅体内径：220±5mm，锅体深度≥90mm，控温精准，无噪音无振动 | 15 | 台 |
| 10 | 移液枪 | 量程0~5mL 3把，0~1mL 10把，0~200μL 2把 | 15 | 把 |
| 11 | 四面湿膜制备器 | 量程为100μm -200μm -250μm -300μm 的8个  量程为200μm -300μm -350μm -400μm 的2个 | 10 | 个 |
| 12 | 电化学工作站 | 1）功能实现：循环伏安法(CV)，线性扫描伏安法(LSV) ，阶梯伏安法(SCV)，Tafel图（TAFEL），计时电流法 (CA)，计时电量法（CC），差分脉冲伏安法 (DPV)，常规脉冲伏安法 (NPV)，差分常规脉冲伏安法（DNPV)，方波伏安法(SWV)，交流（含相敏）伏安法(ACV)，二次谐波交流（相敏）伏安法(SHACV)，傅里叶变换交流伏安法（FTACV)，电流-时间曲线(I-t)，差分脉冲电流检测(DPA)，双差分脉冲电流检测(DDPA)，三脉冲电流检测(TPA)，积分脉冲电流检测(IPAD)，控制电位电解库仑法(BE)，流体力学调制伏安法(HMV)，扫描-阶跃混合方法(SSF)，多电位阶跃方法(STEP)，★交流阻抗测量(IMP)，交流阻抗-时间测量(IMPT)，交流阻抗-电位测量(IMPE)，计时电位法(CP)，电流扫描计时电位法(CPCR)，多电流阶跃法(ISTEP)，电位溶出分析(PSA)，电化学噪声测量(ECN)，开路电位-时间曲线(OCPT)，恒电流仪，RDE 控制（0-10V 输出），任意反应机理CV 模拟器，交流阻抗数字模拟器和拟合程序；  2）交流阻抗：0.00001至1MHz  3）CV和LSV扫描速度：0.000001V/s至10，000V/s；扫描时的电位增量：0.1mV（当扫速为1，000V/s时） | 1 | 台 |
| 13 | 充放电仪 | 1）扣式电池在恒温环境中充电和放电测试，带恒温箱  2）★箱内电池数量：不低于160个  3）测试温度范围：0~60摄氏度  4）温度偏差：±2.0 ℃（空载、温度稳定时）  5）电流量程：量程一：5μA~1mA；量程二：1mA~10mA；量程三：10mA~20mA  6）充电模式:恒流充电、恒压充电、恒流恒压充电、恒功率充电  7）放电模式：恒流放电、恒压放电、恒流恒压放电、恒功率放电、恒阻放电 | 1 | 台 |
| 14 | 超纯水仪 | 1. 适用范围：各类理化检测、生化分析、微量分析、冲洗专用，HPLC、IC、GC、分析实验。 2. 纯水指标：纯水：脱盐率≥95%。超纯水：电阻率18.25MΩ.cm@25℃，TOC：<10ppb，颗粒（>0.22μm）<1个/ml，微生物/细菌含量＜1cfu/ml 3. 标准配置：主机(含1套纯化柱)+11加仑压力桶+附件包 4. 出水水质：准无机离子截留率>96%；可溶性有机物截留率>99%，颗粒物截留率>99%，微生物截留率>99% 5. 全自动 RO 膜防垢冲洗程序，以及定时冲洗程序，延长 RO 膜使用寿命。 6. 实时在线产水水量监测，进水压力监测，产水压力监测。 7. 水质在线电阻率监测，多种工作状态在线检测，运行数据实时掌握。 8. 主要部件采用进口品牌，确保优良的产水水质，多种不同配置，满足实验所需。 | 1 | 台 |
| 15 | 电池测试恒温箱 | 1）功能实现：扣式电池在恒温环境中充电和放电测试  2）电池规格：扣式电池，配电池测试长线数量≥32根  3）可测电池数量：不低于32个  4）箱内有效体积：≥25L 温度范围：15～60 ℃  5）空气调节单元：半导体制冷（制热）模块  6）温度偏差：±2.0 ℃（空载、温度稳定时）  7）支持与与电池检测设备互联 | 1 | 台 |
| 16 | 原位红外漫反射池 | 1）功能实现：锂离子电池，钠离子电池，金属空气电池等电池放电过程中红外光谱的采集  2）电化学池：PEEK材质和不锈钢材质组合池体，两电极/三电极体系，具有压力调节功能，气密性池体，可方便在手套箱中装卸电池，具有进气口和出气口  3）★电化学池可实现电化学质谱仪与红外三联用；金刚石晶体:抗化学腐蚀以及电化学腐蚀  4）电化学池具有电极压力调节控制单元，可以调节工作电极与晶体之间的距离  5）两电极和三电极系统均可实现。 | 1 | 套 |
| 17 | 锂离子电池原位红外电化学控制器 | 1）功能实现：定性分析电催化反应、锂离子电池、锂硫电池等充放电过程中电极表面的产物或中间产物随时间(电位)不断变化的趋势  2）光谱范围：400~4000cm-1；晶体种类：金刚石晶体。  3）反射镜：镀金反射镜。反射次数：单次反射。  4）反射类型：外反射。集流体材质：不锈钢或铜箔，铝箔等。  5）光路反射系统适配主流品牌红外光谱仪，提供光谱仪适配底板，光路系统方便安放或取出光谱仪样品仓。  6）提供现场安装培训服务，包括电池组装拆卸，软件操作指导，谱图采集，谱图数据处理等。 | 1 | 套 |

2、其他要求：

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。

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。

3、 报价:进口设备需报免税价及含税价，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；如进口设备不能免税，含税价不得超过免税价17%。

4、交货期: 国产设备中标即日起30天内中标单位到使用单位签订合同，20天内到货；进口设备中标即日起30天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。

5、付款方式：抗疫期间，按照浙财采监[2020]3号文件精神执行，采购单位应在合同生效以及具备实施条件后15日内支付政府采购预付款，其他部分支付由双方协商。合同签订后中标人需提交中标价的5%作为履约保证金；验收合格后，由中标人提供有效发票，采购人在15天内向中标人支付合同金额的100%。履约保证金自动转为质保金（不计息）。无质量问题1年后退还质保金，有质量问题延期退还质保金。

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。

7、至少提供1年质保期

**02标实验室建设2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **产品参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 箱式气氛炉 | 1）功能实现：特殊合金、陶瓷材料、贵金属材料、粉末冶金等材料的烧结、热处理、退火  2）工作温度：室温~1200℃；控温精度：±1℃  3）温控系统：PID调节、自整定功能，并可编制30段升降温程序  4）真空系统：配单级机械泵，真空度-0.1MPa  5）供气系统：2路浮子流量计，流量范围：0 ~ 10 L/min  6）通气类型：氮气、氧气、氩气  7）安全措施：炉门有水冷系统，表面温度可降至50℃以下  8）加热元件：合金电阻丝  9）炉膛材质：进口高纯氧化铝多晶体纤维  10）测温传感器：K型热电偶 | 3 | 台 |
| 2 | 真空管式炉 | 1）温度范围：最高温度1200℃（≤30min）工作温度: 1100℃；控温精度：±1℃  2）热偶：K型热偶加热元件：掺钼铁铬铝合金  3）加热区：≥200 mm ；真空度：10-2 torr（机械泵）  4）壳体设计：采用双层壳体结构并带有风冷系统  5）炉膛设计：炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失。炉膛表面涂有美国进口高温氧化铝涂层可以提高加热效率和炉膛使用寿命  6）带有超温和断偶保护；安装有一机械压力表，测量范围为-0.1～0.15MP  7）石英管口径可选：Φ25 x 600mm 或 Φ50 x 600mm  8）配有一对不锈钢密封法兰，采用硅胶密封圈密封  9）一年保修，终身技术支持 | 5 | 台 |
| 3 | 手动扣式电池切片机 | 1）功能实现：薄片材料的手动冲孔、冲片  2）可冲切0.01~0.5 mm厚片材，锂电池隔膜和极片均可冲切  3）冲切精度高，无毛边、毛刺、压痕  4）模具（3台仪器）：每台配模具，其中Φ10mm（≥2个）， Φ12mm（≥2个）， Φ16mm（≥1个）， Φ19mm（≥1个） | 3 | 台 |
| 4 | 小型纽扣电池封装机 | 1）功能实现：纽扣电池的封装和拆壳工艺  2）手摇杆：304不锈钢，手摇杆操作压力小于6kg  3）压力表：具有内嵌式压力表，50~80kg/cm2封装电池  4）结构设计：液压结构，增力手柄操作省力；材质：合金铝及高强度的铬钢  5）仪器表面：经环保电镀或喷涂处理，不易生锈  6）配置：标配20扣式电池规格模具，可封装和拆卸纽扣电池  7） 一年质保期，终身维护 | 2 | 台 |
| 5 | 全方位行星式球磨机 | 1）电压：220V/AC。  2）进料粒度：土壤料≤10MM，其他料≤3MM；出料粒度：最小可达0.1 μm。  3）转速(R/MIN)：公转：35-335，自转：70-670。  4）三相电机变频控制器功率：0.75KW(带转速显示电子监控装置，连续运转定时时间(1-3600min):正反换向运行周期(1-999min)。  5）球磨机采用高科技微电脑晶片控制，可按设置程序正转、反转反复交替运行（0-999min）及正转、暂停、反转、暂停、正转（0-999min）交替运行，特别适合需要冷却或者需要间断运行之需要；  辅件：  （1）100ml A级玛瑙罐12套：外径75mm，含盖高70mm | 2 | 台 |
| 6 | 全方位行星式球磨机 | (1) 电压：220V AC。  (2)进料粒度：土壤料≤10MM，其他料≤3MM ；出料粒度：最小可达0.1 μm。（不同物料及研磨工艺会有差异）  (3) 转速(转/分钟)：公转：35-335，自转：70-670。  (4)电机变频控制器功率：0.75KW(带转速显示电子监控装置，连续运转定时时间(1-3600min):正反换向运行周期(1-999min)。  (5)调速方式：无级调速，自动定时正反转，自动停机。大盘和球磨罐在做行星运动的同时，又可在一立体空间范围内做360°翻转，并可人为设置在任意方位定点运行。  (6) 最大连续工作时间(满负荷)：48小时。  (7)球磨机采用高科技微电脑晶片控制，可按设置程序正转、反转反复交替运行（0-999min）及正转、暂停、反转、暂停、正转（0-999min）交替运行，特别适合需要冷却或者需要间断运行之需要  (8) 可干磨、湿磨、可选配真空充惰性气体研磨、可选配低温磨；  辅件：  （1）100ml 玛瑙真空罐4套。 | 1 | 台 |
| 7 | 数字式四探针阻抗测试仪 | 1）功能实现：粉末电极材料的电阻率测试  2）电阻率测量范围：电阻率：10.0×10-6～k×200.0×103Ω-cm  3）电阻率分辨率：分辨率1.0×10-6～0.1×103Ω-cm，k=1～10  4）数字电压表显示：4位有效数字，最大显示999.9，小数点、单位自动显示  5）电流输出：直流电流0.1µA，1.0µA，10µA，100µA，1.0mA，10mA，100mA，1.0A 多档可调  6）自动压强测试单元：压强量程：0～30 Mpa可调。 | 1 | 台 |
| 8 | 打印一体机 | 自动双面打印，复印，扫描，无线打印 | 3 | 台 |
| 9 | 台式计算机 | 1）CPU：≥i7-10700；显卡：≥1660(或同档次型号)  2）独显：≥8G；运行内存：≥16G；固态硬盘≥512G+1TB机械硬盘；同品牌窄边曲面显示器≥27英寸  3）标配静音键盘、鼠标1套 | 3 | 台 |
| 10 | 自动涂覆烘干机 | 1）功能实现：电池极片的涂覆和烘干  2）放置在真空吸板左侧边缘的废料收集盒；智能真空加热吸板和数字显示温度控制的烘干系统  3）加热温度：室温~200℃，最大升温速率10℃/min；控温精度：±1℃  4）底部加热，加热烘干时薄膜不容易气泡及开裂  5）涂覆速度：10~100 mm/s可调；推杆行程：10~250 mm  6）配置一块钢化玻璃板，尺寸规格：360mm（L）× 200mm（W）×5mm（T）  7）标配一个四面制膜器：100μm、150μm、200μm、250μm  8）配裁纸机2台 | 2 | 台 |
| 11 | 脚踏式电池点焊机 | 1）规范：可存储9套规范 1-9长按切换键切换规范号  2）焊接电流：00-99 焊接电流：00-99；焊接时间：5-30 0.1ms为单位，(即0.5-3ms可调)  3）焊接行程: 15mm，焊接高度可调  4）最佳使用：适用于0.03 mm～0.15 mm 的多种焊接片  5）每台仪器配送8支进口焊针 | 3 | 台 |
| 12 | 压机 | 1）功能实现：电池极片的压平；新材料、超导、粉末陶瓷、新型电源、建材等领域材料压制成各种各样的片，柱，可以和钙铁分析，红外光谱（IR），X荧光（XRF）分析仪器配套使用  2）压力范围：0~24吨；表压(max)：0~40 MPa；油缸升程：0~25 mm；压力稳定性：≤1MPa/ 10 min  6）运动模式：加压速度快，退模速度快，不掉压，不漏油  7）防护模式：防护板，上下自由开启  11）标准配件：内六角扳手，固定扳手，摇杆，开口销，O型圈  12）可选配件：冷压模具，加热模具等  13）质保期：一年质保期，终身技术服务 | 2 | 台 |
| 13 | 分析天平 | 1. 称量范围：0.16~220g；可读性：0.1 mg 2. 校正：外部；稳定时间：2秒；重复性（保证）：0.1mg；线性误差：0.1mg 3. ▲线性误差（典型值）：±0.2mg；线性误差，典型值：±0.06 mg 4. 温度准确度：±2 ppm/℃；分辨率：0.1 mg | 3 | 台 |
| 14 | 玛瑙研钵 | 1. 配研磨棒； 2. 直径（外径）：≥115 mm；直径（内径）：≥100 mm 3. 材质：玛瑙，选材优质，纯度、硬度高 4. 表面：细致打磨，抛光，无裂痕、无杂质、抗耐磨性强 5. 光泽度优质、抗腐蚀性强，可在酸性研磨材料中使用 | 40 | 个 |
| 15 | 真空烘箱 | 1. 长方体真空室，使有效容积达到最大，微电脑温度控制器，控温精确可靠 2. 箱门闭合松紧能调节，门上采用整体成型的密封圈；内腔采用不锈钢板制成， 3. 双层观察窗由钢化玻璃和透明聚碳酸酯防护罩组成； 4. 温控系统：PID精确温度控制，单点温度设定，非程序设定 5. 温度范围：室温~200℃；控温精度：±1℃；真空度：<133Pa；隔板：2块；内置超温保护 6. 一年保修，终身技术支持；标配：配套真空泵 7. 内部容量：≥53L | 5 | 台 |
| 16 | 真空油泵 | 抽气速率：≥7.2 m3/h，润滑油量：250 mL，极限压力：2 Pa，电机功率：250 ±1W，参考尺寸：318±1mm长×124±1mm宽×234±1mm高，整体式缸体结构，高精密度高级限真空度，大油窗设计，防止缺油，防返流设计，进气口连接螺纹：7/16"-20 UNF。 | 5 | 台 |
| 17 | 小型真空搅拌机 | 1)样品材料：纳米粉、陶瓷粉末、油脂、浆料、糊状物等  2)真空能力：抽气速率：≥165L/min；真空度：≤-98Kpa；转速：800 rpm ~2000 rpm  3)程序：3段程序；设定程序举例：公转1000rpm(自转600rpm)运行时间3分钟；公转1500rpm(自转900rpm)运行时间4分钟；公转2000rpm(自转1200rpm)运行时间3分钟  4）安全保护：运行时转盘重量不平衡，机盖未关闭或超重，发出报警信号，且自动停止。  5）质保：一年质保期，终生维护  6）▲夹具：原装配套小型夹具，适宜夹30mL和10mL的罐子  混料罐：加配10ml原装进口的容器和适配器2套  7）另配容量10mL原装容器100个 | 2 | 台 |
| 18 | 鼓风干燥箱 | 1. 温度范围：室温±10~200℃；控温精度：±1℃；真空度：<133Pa 2. 内胆尺寸：≥80L；隔板：两个不锈钢托物架，安装在腔体内部（可拆卸） 3. 安全要求：内置超温保护；一年保修，终身技术支持 4. 腔体材料：304不锈钢；烘箱顶部设置一直径5±0.5mm的插槽用于热电偶的安装 5. 温控系统：PID精确温度控制，单点温度设定，非程序设定 6. 烘箱背面设置两个热空气鼓风口；烘箱顶部设置鼓风调节装置 7. 内置保温层用于腔体内部保温；采用螺旋式密封插销与硅胶密封圈配合密封 | 2 | 台 |
| 19 | 移动炉架 | 用于烘箱、管式炉的放置，上下两层，有可移动滚轮和制动装置，尺寸根据仪器大小 | 7 | 台 |
| 20 | 超声波清洗机 | 1. 功能实现：实验样品的清洗、分散 2. 超声频率：40KHz，；温度设定：20 ~ 80 °C 可调；时间设定:1~99分钟可调 3. 水槽材质: 不锈钢；可通过调节温度来达到它的最佳清洗性能 4. 水槽容量: 6.34 Quarts or 12.68 Pints or 6 Liters | 2 | 台 |
| 21 | 3合1型软包电池封装机 | 1. 可实现顶侧封、真空预封以及真空静置多种功能 2. 顶侧封模式：顶侧边的热封，与硬质封头相比，此材质封头可有效消除密封间隙 3. 真空热封模式：注液后，可实现真空预封 4. 真空静置模式：真空预封后，可实现电解液的扩散以及除泡的真空静置，静置时间可调 5. 封边宽度：5±0.5mm；热封头：采用橡胶软封头；真空度：-90KPa（配泵） 6. ▲热封压力：0~7Kg/cm2可调；手套箱外使用可由空气压缩机提供压力 7. 手套箱内使用时需使用N2或Ar气提供压力；热封压力：50~250℃可调 8. 控温精度：±2℃；热封时间：0~99s可调 9. 手套箱：可通过KF40馈通将所需电源线及气管引入手套箱中 10. 手套箱内使用时需使用N2或Ar气等惰性气体提供压力 11. KF40馈通可保证手套箱中的气密性 12. 质保期：一年保质期，终生维护 | 1 | 台 |
| 22 | 蠕动泵 | 1. 配DG-2两通道泵头；转速范围：0.1~100rpm，正反转可逆 2. 转速分辨率：0.1rpm；调节方式：薄膜按键连续调节。 3. 外控接口：启停控制，方向控制，速度控制 4. 掉电记忆：重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作 5. 全速功能：一键控制全速工作，用于填充、排空等 | 1 | 台 |
| 23 | 冷冻干燥机 | 1）功能实现：低温下实现样品的干燥  2）冻干面积：≥0.125 m2；捕水容量：≥3 kg/批  4）外挂瓶数量：≥8个（广口瓶）；  5）盘装溶液：≥1.5L；物料盘尺寸：Φ200 ±1mm  6）物料盘间距：70±1 mm；物料盘数量：≥4个；冷阱最低温度：≤-56 ºC（空载）  7）极限真空度：≤5 Pa（空载）；普通多歧管型 | 1 | 台 |
| 24 | 冰箱 | 1. 冰箱结构：冷藏+冷冻 2. 冷冻温度：-14~-24 ºC；变频，风冷；智能除霜，T.ABT杀菌，直开抽屉 3. 容量：328升，冷冻室117升 4. 三挡变温 5. 能效等级：一级能效 6. 制冷类型：压缩机制冷 7. 制冷剂：R600a | 1 | 台 |
| 25 | 200℃加热型辊压机 | 1. 转动速度：0~26 mm / s；轧辊材料HRC60-62；辊轮尺寸: Φ96 ±1mm Dia×220±1mm 2. 有效辊轧宽度：200±1mm；轧辊间隙: 0~1.2 mm（可调）；轧辊间隙调节精度: 0.01mm 3. ★间隙公差可能随温度升高而变化：   0-100℃：0.008-0.01mm  100-150℃：0.02- 0.03mm  150-200℃：0.03-0.05mm   1. 加热温度: 两个数显温度控制器，分别独立控制两个轧辊的温度，可设置30段升降温程序。 2. 最高加热温度：200℃；建议升温速率: 1 ~3℃/min；控温精度: ±5℃ | 1 | 台 |

2、其他要求：

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。

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。

3、 报价:进口设备需报免税价及含税价，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；如进口设备不能免税，含税价不得超过免税价17%。

4、交货期: 国产设备中标即日起30天内中标单位到使用单位签订合同，20天内到货；进口设备中标即日起30天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。

5、付款方式：抗疫期间，按照浙财采监[2020]3号文件精神执行，采购单位应在合同生效以及具备实施条件后15日内支付政府采购预付款，其他部分支付由双方协商。合同签订后中标人需提交中标价的5%作为履约保证金；验收合格后，由中标人提供有效发票，采购人在15天内向中标人支付合同金额的100%。履约保证金自动转为质保金（不计息）。无质量问题1年后退还质保金，有质量问题延期退还质保金。

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。

7、至少提供1年质保期

**03标实验室建设3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **产品参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 虚拟仿真软件 | 一、实验内容：磷酸铁锂的合成  实验采用溶剂热法制备磷酸铁锂，分为仪器准备、试剂称量、混合搅拌、水热反应、过滤洗涤烘干、加碳源混合研磨、氮气气氛下高温煅烧等步骤。在整个合成过程中，通过调节Li源化学计量比、添加剂用量、合成温度等变化，实现对合成样品组分、形貌和晶粒度的控制。通过构建数据库进行物理建模，实现三个变量在限定范围内的无极调变（展示典型变化），呈现对应真实的实验结果的模拟。（1）启动及初始化限制： 1）学员机可单独启动。 2）教师机远程启动学员机。  初始学生必须根据反应方程式和反应釜体积计算试剂的用量，并根据文献可调整Li源用量和添加剂用量，设置样品编号；根据试剂用量进行称量，混合搅拌充分；根据文献设置水热反应温度和时间，反应完成后用去离子水进行过滤充分洗涤；放入烘箱，设置温度，烘干；添加碳源充分混合研磨，设置管式炉升温曲线，开氮气进行高温煅烧；样品称量，装瓶、贴标签。  （2）辅助评分：软件能够对学生的错误操作进行分数的扣减，相应操作步骤的权重可以根据需要进行重新设定。（3）实验演示：演示模式下可以快速学习浏览实验过程，并且可以选择性地学习相应的实验操作。（4）实验操作：在操作模式下，学生可以在高度仿真实验室场景中进行场景漫游，并且可以根据实验内容进行相应的实验操作。（5）实验细节展示：具体的实验细节将通过动画演示，相应动画将会随着实验操作的进行在对应的实验操作环节后自动触发。（6）知识点讲解，包含实验目的、实验原理、实验步骤、实验操作过程中的注意事项、关键试剂及实验器材。（7）系统能够模拟试验操作中的每个步骤，并加以文字或语言说明和解释。（8）在窗口中可查看实验用到的所有材料用品，方便学员预习实验内容。（9）自动生成word版实验报告。▲提供现场演示，演示内容包含实验内容，操作规程，理论知识、安全知识，以及用这个仪器做一个完整的虚拟实验。  二、大型分析仪器仿真软件V1.0X射线单晶衍射仪3D仿真软件V1.0根据磷酸铁锂合成实验不同工艺获得的样品，呈现不同的X射线衍射谱线，并以此为基础进行分析。1）基础知识模块：通过Flash动画的形式展示X射线衍射仪的工作原理、X射线管工作原理、X射线衍射光学原理。用于讲解具体实验方面信息，如：实验内容，操作规程，理论知识、安全知识。2）仿真现场操作模块：模拟真实的实验室场景，显示本次仿真实验操作主界面。主要用于实验操作中对现场设备的操作仿真，包括以下子模块： X射线衍射仪模块——体现仪器的开关机操作；体现仪器高压按钮的操作、显示按钮不同状态下的显示。冷却循环水系统——体现冷却循环水系统电源开关，温度设置。电脑模块——体现电脑开关及电脑屏幕显示状态。3）仿真工作站模块工作站采用C++程序开发，工作站与后台实时数据库能相互通讯。实现检测条件设置、数据采集、EVA数据处理、物相分析、报告打印等功能。检测条件设置：设置初级、二级发散狭缝数值，设置前后梭拉狭缝数值，初始化马达，设置电流、电压数值；检测器类型选择；设置扫描时间、扫描起始终止角度、扫描步长等；数据采集：记录谱图；  EVA数据处理软件：调用谱图数据，抠背底，寻峰，调用合适的标准谱库，谱图数据比对，物相分析，单相晶体物质及多项晶体物质的物相分析，分析结果显示。建立4000个常用粉末衍射数据库，用户可自行扩展。  ▲提供现场演示，演示内容包含实验内容，操作规程，理论知识、安全知识，以及用这个仪器做一个完整的虚拟实验。 | 1 | 套 |
| 2 | 气相色谱仪 | 1）温度范围：室温以上+6℃~399℃，(以0.1℃增量任设)  2）程序升温速率：0-40℃/min；程序升温8阶  3）快速降温：350~50℃≤3.5分钟；温度稳定性：±0.1℃  4）▲检测系统：氢火焰离子化检测器 FID（含板）：最高使用温度400℃，温控精度±0.1℃；灵敏度≤5×10-12g/s[正十六烷] 热导检测器 TCD（含板）：最高使用温度400℃；温控精度±0.1℃；灵敏度≥8000mV.ml/mg[正十六烷]  5）进样系统：毛细进样系统：分流/不分流毛细进样系统；填充进样系统：填充进样系统；色谱柱：填充色谱柱 TDX-01 0.3m\* 4mm；填充色谱柱5A 2m\* 4mm（60-80目）；毛细色谱柱 RB-WAX 30m\*0.32mm\*0.5um  6）色谱工作站：反控工作站，FL-9790反控色谱工作站  7）进样装置：  进样阀 气动六通阀，AC6UWE  阀底座 电磁阀（1F底座）  转化炉 用于低浓度CO2，CO检测  8）净化器：气体净化器 GPI-2气体净化器，用于净化气体  9）流量计：气体流量计 CS100 50sccm  10）气体、电脑等： 2L/min 高纯空气发生器；300ml/min 高纯氢气发生器；≥40L高纯氩气含瓶带阀； ≥40L高纯氢气含瓶带阀；≥40L高纯空气含瓶带阀；≥4L标准气体（含H2，O2，CO，CH4，CO2等）；  11）CPU：≥i7-10700；独显：≥8G；运行内存：≥16G；固态硬盘≥512G+1TB机械硬盘；显示器≥27英寸  3）标配静音键盘、鼠标1套 | 1 | 台 |
| 3 | 离子色谱抑制器 | 1 抑制容量：100 mM氢氧化钠  2 电流范围：200 mA以内  3 流速范围：2 mL以内  4 耐压：2 Mpa  5 接口类型：10-32标准PEEK接头  ▲联用：必须满足可与岛津HIC-NS型号离子色谱仪联用，并可以由LCsolution软件实现控制。 | 1 | 台 |
| 4 | 水氧净化及监测系统 | 1）可得气体纯度：水<1ppm，氧<1ppm（提供第三方检测报告）；带水、氧超限声光报警装置  2）真空系统：自动气控电镀板；配有真空泵，必须配置原厂油雾过滤器和气镇，可分别对过渡舱进行抽真空，并可实现随时单独控制  3）▲水分析仪：进口品牌，检测范围：0-500ppm，误差：±1% ppm，PLC控制显示  4）▲氧分析仪：进口品牌，检测范围：0-1000ppm，误差：±1% ppm；PLC控制显示（投标时须提供国家认可的检测机构出具的探头精准度检测报告复印件进行佐证，提供产品产品说明书或彩页，）  5）控制系统：方式：包括自诊断、断电自启动特性，具备压力控制和自适应功能。自动控制、循环控制、密码保护、真空室控制采用LCD显示。控制单元采用PLC触摸屏，操作菜单可选：中文/英文  6）2台仪器共含3台标配真空泵，2个净化柱，2台高性能的循环风机， 4套气体净化系统，2个脚踏开关，2套水分析仪，2套氧分析仪，2套有机溶剂吸附器，2套控制系统，2套显示系统 | 2 | 台 |
| 5 | 手套箱 | 1、手套箱箱体要求  1）材质：304不锈钢材质。  2）手套口：直径220mm，硬铝合金材料，经过防腐蚀处理。  3）手套：进口品牌，口径8±1英寸，厚度0.4±0.1 mm，丁基橡胶材质。  4）窗口：倾斜设计的操作面，可拆卸的8 mm安全钢化玻璃前窗并贴有防腐膜，耐磨、抗腐蚀、透光性好，玻璃与箱体之间采用无泄漏密封技术  5）使用时可保持一定的正负压力（-10mbar至10mbar）。  6）箱体内配装一套220V电源接口。  7）箱体设置多个标准KF-40接口，以便于接入液体、气体、信号等。  8）箱体带有2个过滤灰尘的过滤器，采用符合HEPA标准的0.3微米孔径滤网的高效率过滤器。  9）箱体内设有2层可移动搁物架。  10）箱体底部配有支架，旋转脚轮，脚轮具有调平、移动、固定等功能。  11）▲箱体泄漏率：≤0.001vol%/h（提供由第三方质量监督检验机构出具的测试报告）。  2、过渡舱要求  1）箱体右侧配有1个大过渡舱，圆柱形304不锈钢材质，活塞门，过渡舱内有可滑动托盘，抛光。  2）箱体右侧另配有1个小过渡舱，长330mm，直径不能小于150mm，小舱舱内有托盘。  3）托盘：不锈钢可自由移动延伸(大过渡舱配置)。  4）真空度：≤－0.1MPa(大、小右过渡舱均要求抽真空，带显示)。 | 2 | 台 |
| 6 | 试剂柜 | 尺寸：900\*450\*1000mm  材质：PP（聚丙烯）  ≥8mm厚PP材质，对开玻璃门，配2片PP层板，带排风，不锈钢锁 | 20 | 台 |
| 7 | 气瓶架 | 可放3个气瓶  气瓶带有安全锁扣和不锈钢保护链  架材质：钢材  底板设计固定预留孔洞，可直接固定于地面 | 1 | 台 |

2、其他要求：

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。

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。

3、 报价:进口设备需报免税价及含税价，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；如进口设备不能免税，含税价不得超过免税价17%。

4、交货期: 国产设备中标即日起30天内中标单位到使用单位签订合同，20天内到货；进口设备中标即日起30天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。

5、付款方式：抗疫期间，按照浙财采监[2020]3号文件精神执行，采购单位应在合同生效以及具备实施条件后15日内支付政府采购预付款，其他部分支付由双方协商。合同签订后中标人需提交中标价的5%作为履约保证金；验收合格后，由中标人提供有效发票，采购人在15天内向中标人支付合同金额的100%。履约保证金自动转为质保金（不计息）。无质量问题1年后退还质保金，有质量问题延期退还质保金。

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。

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.商务技术分**

**01标商务技术分（70分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 评分要求 |
| 1 | 基本分部分  （25分） | 技术参数满足招标文件要求的得25分，其中打“★”号的性能指标必须满足，如有负偏离作无效标处理，打“▲”号的性能指标每负偏离一项扣 4 分，其他项指标每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。若负偏离达到5个及以上的按重大偏离处理。非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。 |
| 2 | 知名度、认可度、产品升级创新等（8分） | 根据招标文件中的基本技术要求、产品清单，以及投标人提供的方案的技术响应情况，对所投产品的品牌性能、知名度、美誉度等方面进行评价。 一般（ 0 -2分，）良（2.1 -5 分），优（5.1-8 分）， |
| 3 | 合同案例  （8分） | 提供近2027年1月1日至今承接过同类项目案例，每个得2分，最高得8分。提供合同复印件加盖投标人公章，不提供不得分。 |
| 4 | 设备稳定性、先进性（8分） | 根据投标设备的技术先进性、易用性、稳定性进行评价，考虑所投产品的成熟性、用户认可度等方面由评委进行分析比较、评议打分。优：5.1-8分，良：3.1-5分，一般：0.1-3分，不符合或不提供的不得分。 |
| 5 | 培训及合理化建议（8分） | 根据提供相应产品的培训，培训方案、时间、内容、地点、人员数及合理化建议、服务质量用户反映等情况由评委进行分析比较、评议打分。优：6.1-8分，良：3.1-6分，一般：0.1-3分，不符合或不提供的不得分。 |
| 6 | 优惠措施  （8分） | 1.质保在满足标书基础上每增加一年得 2 分，最高得6分。  2.升级服务：软件提供一年免费升级服务得1分，二年得1.5分，三年得2分，否则不得分。 |
| 7 | 标书质量  （5分） | 投标文件制作条理清晰、易查、完整性等进行比较打分。优：3.1-5分，良：1.1-3分，一般：0-1分。 |

**02标商务技术分（70分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 评分要求 |
| 1 | 基本分部分  （25分） | 技术参数满足招标文件要求的得25分，其中打“★”号的性能指标必须满足，如有负偏离作无效标处理，打“▲”号的性能指标每负偏离一项扣 4 分，其他项指标每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。若负偏离达到5个及以上的按重大偏离处理。非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。 |
| 2 | 知名度、认可度、产品升级创新等（8分） | 根据招标文件中的基本技术要求、产品清单，以及投标人提供的方案的技术响应情况，对所投产品的品牌性能、知名度、美誉度等方面进行评价。 一般（ 0 -2分，）良（2.1 -5 分），优（5.1-8 分） |
| 3 | 合同案例  （8分） | 提供近2017年1月1日至今承接过同类项目案例，每个得2分，最高得8分。提供合同复印件加盖投标人公章，不提供不得分。 |
| 4 | 设备稳定性、先进性（8分） | 根据投标设备的技术先进性、易用性、稳定性进行评价，考虑所投产品的成熟性、用户认可度等方面由评委进行分析比较、评议打分。优：5.1-8分，良：3.1-5分，一般：0.1-3分，不符合或不提供的不得分。 |
| 5 | 培训及合理化建议（8分） | 根据提供相应产品的培训，培训方案、时间、内容、地点、人员数及合理化建议、服务质量用户反映等情况由评委进行分析比较、评议打分。优：6.1-8分，良：3.1-6分，一般：0.1-3分，不符合或不提供的不得分。 |
| 6 | 优惠措施  （8分） | 1.质保在满足标书基础上每增加一年得 2 分，最高得6分。  2.升级服务：软件提供一年免费升级服务得1分，二年得1.5分，三年得2分，否则不得分。 |
| 7 | 标书质量  （5分） | 投标文件制作条理清晰、易查、完整性等进行比较打分。优：3.1-5分，良：1.1-3分，一般：0-1分。 |

**03标商务技术分（70分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 评分要求 |
| 1 | 基本分部分  （25分） | 技术参数满足招标文件要求的得25分，其中打“★”号的性能指标必须满足，如有负偏离作无效标处理，打“▲”号的性能指标每负偏离一项扣 4 分，其他项指标每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。若负偏离达到5个及以上的按重大偏离处理。非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。 |
| 2 | 知名度、认可度、产品升级创新等（6分） | 根据招标文件中的基本技术要求、产品清单，以及投标人提供的方案的技术响应情况，对所投产品的品牌性能、知名度、美誉度等方面进行评价。 一般（ 0 -2.0分，）良（2.1 -4.0分），优（4..1-6分）， |
| 3 | 市场占有率  （6分） | 提供近2017年1月1日至今承接过同类项目案例，每个得2分，最高得6分。提供合同复印件加盖投标人公章，不提供不得分。 |
| 4 | 系统演示（20分） | 演示(讲解)：在评标时安排每个投标人进行视频录制或现场演示（不接受PPT演示）。  演示时间：每个投标人演示时间不超过15分钟。  由评委根据投标人产品演示情况，进行综合评分：  提供现场演示，演示内容包含实验内容，操作规程，理论知识、安全知识，以及用这个仪器做一个完整的虚拟实验。现场更改实验参数，根据参数做出相应的结果数据集图表，可以针对学生不正确的操作给出提示，可以根据学生的模拟操作进行评分。  优：12.1-20分，良：6.1-12分，一般：0.1-6分，未提供产品演示不得分。 |
| 5 | 培训及合理化建议（5分） | 根据提供相应产品的培训，培训方案、时间、内容、地点、人员数及合理化建议、服务质量用户反映等情况由评委进行分析比较、评议打分。优：。优：3.1-5分，良：1.1-3分，一般：0-1分。分，不符合或不提供的不得分。 |
| 6 | 优惠措施  （6分） | 1.质保在满足标书基础上每增加一年得 2 分，最高得6分。  2.升级服务：软件提供一年免费升级服务得1分，二年得1.5分，三年得2分，否则不得分。 |
| 7 | 标书质量  （2分） | 投标文件制作条理清晰、易查、完整性等进行比较打分。优：1.6-2分，良：1.1-1.5分，一般：0-1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

**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、绍兴大统工程造价咨询有限公司

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。同意向绍兴大统工程造价咨询有限公司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(签字或盖章)：

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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **其中核心产品，由（请填写企业名称）制造，该企业（请填写属于或不属于）小型、微型企业。** | | | | | | | | | |
| 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、**根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定本项目核心产品。投标人为小型、微型企业的，同时提供小型、微型企业制造的核心产品的，才视为投标人参加本项目采购活动提供了小型、微型企业产品，对投标报价给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合上述条件的，请填写中小企业声明函。**投标人应如实填写是否可享受价格扣除，否则投标价格不可享受价格扣除。**

**7.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 绍兴文理学院 的采购活动，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 绍兴文理学院 的采购活动，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的绍兴文理学院新能源材料与器件专业实验室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）营业执照(或事业法人登记证或其他登记证明材料)复印件…………………（页码）

（6）2019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)…页码）

（7）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）

（8）重大违法记录的声明 ………………………………………………………（页码）（9）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）

（10）非本地投标人售后服务机构证明材料……………………………………（页码）

（11）所有与符合性审查有关的资信文件（复印件） ………………………（页码）

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

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

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

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

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

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

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

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

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

（21）培训计划……………………………………………………………………（页码）

（22）验收方案……………………………………………………………………（页码）

（23）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、绍兴大统工程造价咨询有限公司组织的绍兴文理学院新能源材料与器件专业实验室项目投标活动。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一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、营业执照（或事业法人登记证或其他登记证明材料）（复印件）**

**6、财务报表资料文件（2019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)）**

**7、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、绍兴大统工程造价咨询有限公司：

我方郑重承诺，我方具有履行绍兴文理学院新能源材料与器件专业实验室项目（招标编号: SXDT2021-006）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

**8、重大违法记录的声明**

绍兴文理学院、绍兴大统工程造价咨询有限公司：

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

**9、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）

**10、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）

**11、所有与符合性审查有关的资信文件（复印件）**

**（1. 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；2.**其他资料由投标人根据采购需求及招标文件要求编制。**）**

**12、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

13、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，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

**14、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

**15、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

**16、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

**17、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

**18、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

**19、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

**20、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）

**21、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

**22、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

**23、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