

数字化设计与制造平台采购

招标文件

项目编号：0625-22213029

采购人：台州第一技师学院

代理机构：浙江省国际技术设备招标有限公司

备案单位：温岭市财政局政府采购监管科

2022年12月

目录

电子交易须知

第一章招标公告

第二章投标人须知

第三章评标办法及评分标准

第四章公开招标需求

第五章政府采购合同主要条款

第六章投标文件格式附件

电子交易须知

1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上政府采购活动操作权限。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号，供应商应充分考虑完成登记、申领 CA 证书等所需的时间。

2、供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取。

3、供应商应当在投标截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在投标截止时间前提交以介质（U 盘）存储的“电子备份投标文件”。

“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章。

5、开标时，通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密的，如供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效；在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。

6、供应商在参加电子交易过程中，可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台400-881-7190获取相关服务支持。

第一章 招标公告

项目概况

台州第一技师学院数字化设计与制造平台采购招标项目的潜在投标人应在 <https://www.zcygov.cn> 获取（下载）招标文件，并于 2023 年 1 月 11 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：0625-22213029

项目名称：数字化设计与制造平台

采购方式：公开招标

预算金额（元）：680000

最高限价（如有）：/

采购需求：

标项一

标项名称：数字化设计与制造平台

数量：1 套

预算金额（元）：680000 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：

本项目包括产品全生命周期管理系统、数字化创意手绘屏、光学扫描测量系统、立体光固化成型机、后处理工作台各一套，具体技术要求见采购文件。

合同履行期限：本项目要求在签订合同之日起 30 个工作日内完成。

本项目（是）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、重大税收违法失信主体、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：本项目为专门面向中小企业采购的项目,设备生产厂家应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：/至 2023 年 1 月 11 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）：<https://www.zcygov.cn>

方式：供应商登录政采云平台 <https://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：2023 年 1 月 11 日 9:00（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn>），通过政采云投标客户端进行投标。

开标时间：2023 年 1 月 11 日 9:00

开标地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn>）

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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.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，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的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。

4.其他事项：

（1）供应商对采购文件的质疑应以书面形式一次性提出。（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，不得同时参加同一合同项下的投标。

（3）为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（4）本项目不收取投标保证金。（5）本项目执行促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

（6）中标供应商如有融资需求，可使用以下金融、保险机构的“政采贷”、“政采保”服务。

政采贷联系方式			
银 行	贷款年利率	联系人	联系电话
贷中国农业银行	3.8%起	赵莉鹏	15267630808
中国交通银行	3.8%起	王培洁	13819666299
中国建设银行	基准利率	范 融	13958680866
中国工商银行	3.8%起	王晨晓	18858658025
中国银行	3.85%起	朱 虹	13806588208
中国邮政储蓄银行	3.85%起	王彬彬	13173718881
政采保联系方式			
中国人民财产保险股份有限公司温岭市支公司	合同（质量）履约按履约保证金年费率 1%（1.5%）	李微微	13605861319
		郑海珍	13906560678
中国平安财产保险股份有限公司温岭	每单保函最低保险费为		

支公司	500 元（300 元）		
阳光财产保险股份有限公司温岭支公司		王巧萍	13967691616

七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：台州第一技师学院

地 址：温岭市城北街道城北大道 98 号

项目联系人（询问）：林老师

项目联系方式（询问）：0576-89960706

质疑联系人：林老师

质疑联系方式：0576-89968929

2.采购代理机构信息

2.采购代理机构信息

名 称：浙江省国际技术设备招标有限公司

地 址：温岭市城西街道汇龙路 11 号誉峰嘉园 1 幢 701 室

项目联系人（询问）：邵晖明

项目联系方式（询问）：0576-86110851

质疑联系人：卢怀宇

质疑联系方式：0576-86110851

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：温岭市财政局

地 址：浙江省温岭市太平街道中华路 29 号

联系人：政府采购监管科

监督投诉电话：0576-86086511

第二章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购项目	项目名称：数字化设计与制造平台 项目编号：0625-22213029 项目内容：本项目包括产品全生命周期管理系统、数字化创意手绘屏、光学扫描测量系统、立体光固化成型机、后处理工作台各一套，具体技术要求见采购文件。
2	采购方式	公开招标
3	预算金额	68 万
4	公告媒体	浙江省政府采购网（ http://www.zjzfcg.gov.cn ）和温岭市公共资源交易中心网（ http://www.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html ）
5	电子交易平台	政府采购云平台（ www.zcygov.cn ）
6	投标报价	1、本项目投标应以人民币报价。 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
7	现场考察/标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织。
8	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 提供，投标人需提供拟投立体光固化成型机加工后的工件样品(工件样品要求：直径 6cm 球体一个)，注明工件实际加工时间，工件样品包装后标明投标人名称在投标截止时间前快递到浙江省温岭市城西街道汇龙路 11 号誉峰嘉园 1 幢 701,接收人：邵晖明，联系方式 15356589399（建议采用顺丰快递，快递后将快递单据发邮件到 444851222@qq.com）。 <input type="checkbox"/> 不提供
9	演示	<input type="checkbox"/> 要求 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
10	招标文件澄清	投标人如认为招标文件表述不清晰、存在前后矛盾等内容的，应当在投标截止日 10 天前以书面形式（纸质）要求招标采购单位作出书面形式澄清。
11	投标文件组成	投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。
12	投标文件的编制	1、“电子加密投标文件”： （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。 （2）供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易

		<p>客户端”编制并加密投标文件。</p> <p>2、“电子备份投标文件”：</p> <p>（1）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。</p> <p>（2）供应商可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。</p> <p>（3）其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。</p> <p>3、如中标，中标人须根据采购人要求提供胶装纸质投标文件一份。</p>
13	投标文件的签章	<p>电子投标文件必须有电子签章；</p> <p>开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容，电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可；</p> <p>政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。</p>
14	投标文件的包装、密封和递交	<p>1、“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。</p> <p>（1）供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。</p> <p>（2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。</p> <p>2、“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：</p> <p>（1）供应商可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。</p> <p>（2）“电子备份投标文件”存入U盘（一份）。</p> <p>（3）“电子备份投标文件”应在投标截止时间前（建议至少提前一天寄达或送达）以邮寄或送达方式递交至以下地址：温岭市城西街道汇龙路11号誉峰嘉园1幢701室，收件人：邵晖明 联系电话：15356589399</p> <p>（4）“电子备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见第六章投标文件格式）。没有密封包装或者逾期送达的“电子备份投标文件”将不予接收。</p>
15	投标截止时间和投标地址	<p>1、投标截止时间：2023年1月11日9:00（北京时间）</p> <p>2、投标地址：政府采购云平台在线投标。</p>
16	开标时间和地址	<p>1、开标时间：2023年1月11日9:00（北京时间）</p> <p>2、开标地址：政府采购云平台在线开标，投标人在线参加开标。</p>
17	开标	<p>1、采购组织机构按照采购文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。</p> <p>2、开标时间后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。</p> <p>3、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“电子备份投标文件”自动失效。</p> <p>4、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标供应商按规定递交“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”</p>

		自动失效。如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。 5、投标截止时间前，投标供应商仅递交了“电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”上传至“政府采购云平台”的，投标无效。
18	评标办法	综合评分法
19	投标文件有效期	90 天
20	进口	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
21	节能产品	<input type="checkbox"/> 强制采购节能产品 <input type="checkbox"/> 优先采购节能产品 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
22	环境标志产品	<input type="checkbox"/> 优先采购环境标志产品 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
23	促进中小企业发展	<p>1、本次采购为专门面向中小企业预留采购份额的采购项目。</p> <p>2、本采购文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。</p> <p>3、本次采购标的为货物，对应的中小企业划分标准所属行业是工业。</p> <p>备注：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300）第（十六）条：</p> <p><u>工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</u></p> <p>4、符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。</p> <p>5、本次采购的货物要求全部由中小企业制造。</p> <p>6、提供的货物全部由中小企业制造的，供应商应当出具《中小企业声明函》。</p> <p>7、残疾人福利性单位视同小微企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>8、监狱企业视同小微企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当出具省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。</p>
24	代理服务费	1. 本项目代理服务费按国家计委计价【2011】534 号文的收费标准的 80%向中标供应商收取,不足 8000 元的按 8000 元收取。投标人应当自中标公告发布之日起 5 个工作日内一次性向采购代理机构支付代理服务费。
25	履约保证金	1.金额：合同价的 1%； 2.收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付或银行保函、保险公司保单形式；

		3.履约保证金的退还：履约保证金在合同履行到期且无异议 情况下 10 日内无息退还（采用银行保函或保险公司保单形式的，在合同履行到期且无异议情况下 10 日内自动解除）。
26	解释权	本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本次采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 招标采购单位：系指组织本次招标采购人。
2. 代理机构：系指组织本次招标的代理机构，浙江省国际技术设备招标有限公司。
3. 投标人：系指按招标文件规定合法获取了招标文件并向招标采购单位提交投标文件的单位或个人，也称作供应商。
4. 投标人代表：是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表。
5. 联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个供应商的身份参加投标。
6. 甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、招标人、用户相同。
7. 乙方：是指签订的另一方，与中标人相同。
8. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
9. “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。
10. “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。
11. “书面形式”包括信函、传真、电报、公告等。
12. “▲”系指实质性要求条款，“★”为重要技术条款。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

（五）联合体投标：

以联合体形式进行投标的，参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当在投标文件中提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

以联合体形式参加投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目的投标。

（六）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目允许将非主体、非关键性的工作分包。

（七）特别说明：

1. 本次招标采用电子交易方式。

2. 招标文件中指出的工艺、材料、设备、服务等标准以及推荐、参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过招标文件的要求。

3. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证证书必须为该投标人或投标产品厂家所拥有。

4. 投标人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。

5. 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，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （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；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现上述规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）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。

（八）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式（纸质）向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日（公告期限届满之日后获取招标文件的为招标公告期限届满之日）。
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- （3）对中标结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式（纸质），质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 招标公告
2. 投标人须知
3. 评标办法
4. 采购内容及需求
5. 合同主要条款
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、修改内容（如有）

（二）投标人的风险

1. 投标截止时间前，投标供应商仅递交了“电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效；通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

2.投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

（三）招标文件的澄清与修改

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有表述不清晰、前后矛盾等内容的，投标人可以在投标截止日 10 天前以书面形式（纸质）要求招标采购单位澄清。招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

2.招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

3.招标文件的澄清、修改都应该通过本代理机构发布。

三、投标文件

（一）投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。

1. 资格证明文件：

- （1）投标人资格承诺函；（格式见第六章）
- （2）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- （3）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、属于监狱企业的证明文件；（格式见第六章）
- （4）联合体协议书（如有）（格式见第六章）。

2. 商务技术文件

- （1）投标声明书；
- （2）法定代表人授权委托书；
- （3）政府采购项目客观分自评表；
- （4）商务响应表；
- （5）技术响应表及产品技术要求符合性要求提供的相关佐证材料；
- （6）软件著作权证书及测试报告；
- （7）售后服务承诺及培训方案阐述；
- （8）评分细则中要求的提供的证明材料；
- （9）投标人认为需要说明的其他文件和说明。

3. 报价文件：

- （1）投标函；
- （2）开标一览表；
- （3）报价明细表；
- （4）政府采购活动现场确认声明书。

（二）投标文件的语言及计量

1 投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招

标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按电子交易平台有关格式填写。
2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括为完成本采购项目全部内容可能发生的各项费用，以及中标后向采购代理机构支付的代理服务费。
3. 投标文件只允许有一个报价，有选择或有条件的报价将不予接受，其投标无效。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被视为无效。
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。
3. 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的，投标人不能修改其投标文件。
4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标文件的编制

- 1、“电子加密投标文件”：
 - （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。
 - （2）供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。
- 2、“电子备份投标文件”：
 - （1）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。
 - （2）供应商可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。
 - （3）其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

（六）投标文件的签章

- 1、电子投标文件必须有电子签章。
- 2、开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容，电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可。
- 3、政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。

（七）投标文件的包装、密封和递交

- 1、“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。
 - （1）供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。
 - （2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。
- 2、“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：
 - （1）供应商可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。
 - （2）“电子备份投标文件”存入 U 盘（一份）。
 - （3）“电子备份投标文件”应在投标截止时间前以邮寄或送达方式递交（建议用顺丰快递至少提前一天寄达或送达）：邮寄或送达地址：温岭市城西街道汇龙路 11 号誉峰嘉园 1 幢 701 室，收件人：邵晖明，联系电话：15356589399
 - （4）“电子备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见第六章投标文件格式）。没有密封包装

或者逾期送达的“电子备份投标文件”将不予接收。

（八）投标文件的修改和撤回

- 1、供应商在投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。
- 2、补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传递交。
- 3、投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。

四、开标

（一）开标形式

- 1、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织在线开标，所有供应商均应当准时在线参加。

（二）开标准备

- 1、开标的准备工作由采购组织机构负责落实。
- 2、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商自行承担因不参加在线开标而产生的不利后果。

（三）开标流程

1、开标第一阶段

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商在规定的时间内无法完成“电子加密投标文件”解密的，如投标供应商按规定递交“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效。如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

（2）开启资格证明文件、商务技术文件。

（3）进行资格审查。对通过资格审查的投标供应商进行符合性审查、商务技术评审。

2、开标第二阶段

- （1）资格审查、符合性审查、商务技术评审结束后，进入开标第二阶段。
- （2）通过电子交易平台公布无效供应商名单及导致无效的原因；公布有效供应商的名单及其资信商务技术得分。
- （3）开启有效供应商的《报价文件》，系统形成开标记录。
- （4）价格评审。价格评审结束后，通过电子交易平台公布中标候选供应商名单。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数应当为五人以上单数。其中,技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标程序

- 1.在评审专家中推选评审小组组长。
- 2.评审小组组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标无效情形，评审方法、评审依据、

评审标准等。

3.招标人或者招标代理机构对各投标人的资格进行审查,投标人资格条件不符合招标文件要求的投标无效,不再进入符合性审查。

4.评审小组对各投标文件的符合性进行审查,确定是否对招标文件作出了实质性响应。实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标,不再进入下一阶段的评审。

5.评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准,依法独立对供应商投标文件进行评估、比较,并给予评价或打分,不受任何单位和个人的干预。

6.各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数,由指定专人进行计算复核。

7.评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人,同时起草评标报告。

8.实质上响应招标文件要求的投标人不足三家的,除财政部门另有规定外,应当作废标处理。

(三) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。评标委员会的澄清内容及投标人的澄清、说明或者补正均通过电子交易平台交换数据电文。

评标委员会发出澄清内容后,供应商应当在规定的时间内提交澄清说明或补正,否则视为供应商放弃答复,并自行承担因此而产生的不利后果。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(四) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误,修正错误的原则如下:

1.电子交易平台生成的开标记录表内容与投标文件中标标一览表相应内容不一致的,以开标一览表为准;

2.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。评标委员会应当通过电子交易平台要求投标人对修正后的报价予以确认并对投标人产生约束力。投标人在规定的时间内不予确认的,其投标无效。

(五) 评标原则和评标办法

1.评标委员会必须公平、公正、客观,不带任何倾向性和启发性;不得向外界透露任何与评标有关的内容;任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行;评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.采用最低评标价法的采购项目,提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,采取随机抽取方式确定,其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目,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,采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.本项目评标办法采用综合评分法,具体评标内容及评分标准等详见第三章《评标办法》。

六、定标

（一）确定中标人

1.采购人依法确定中标人后 2 个工作日内，采购代理机构以书面形式（纸质）发出《中标通知书》和《中标结果通知书》，并同时在相关网站上发布中标公告。

七、合同授予

（一）签订合同

- 1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。
- 2.中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

第三章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于数字化设计与制造平台采购项目的评标。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 35 分、商务技术部分 65 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。除财政部门另有规定外，评标委员会推荐得分排列前 3 名的投标人为中标候选人。

商务技术分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+商务技术分

二、资格审查

招标人或者招标代理机构对各投标人的资格进行审查，投标人资格条件不符合招标文件要求的投标无效，不再进入符合性审查。

三、符合性审查

评标委员会对资格审查合格的投标文件进行符合性审查，确定是否对招标文件作出了实质性响应。符合性审查不合格的投标无效，不再进行商务和技术评估、综合比较与评价。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为有效投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须通过电子交易平台进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。

1.在商务、技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加同一合同项下投标的。

（2）为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加本采购项目的其他采购活动的。

（3）投标文件未按招标文件要求盖章的；

（4）未提供投标声明书或填写项目不齐全的；

（5）投标有效期不满足招标文件要求的；

（6）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的商务、技术响应与事实不符或虚假投标的；

（7）报价文件中报价的货物跟商务技术文件中的投标货物出现重大偏差的；

（8）未响应招标文件标注“▲”的实质性要求的；

（9）允许偏离的技术、性能指标或者功能发生负偏离达 / 项（含）以上的；

（10）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标人案的；

- (11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- (13) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- (14) 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的；
- (15) 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的；
- (16) 不同投标人的投标文件相互混装的；
- (17) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标将被视为无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价的；
- (3) 投标报价具有选择性的；
- (4) 不接受按招标文件规定的修正错误原则修正后的报价的；
- (5) 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，且投标人不能证明其报价合理性，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

四、评审内容及标准

商务技术（65 分）			
序号	评分内容	分值	评分标准
1	软件著作权证书	4	1.拟投生命全周期管理系统产品具有计算机软件著作权登记证书的得 1 分； 2.光学扫描测量系统具有“三维逆向扫描系统”计算机软件著作权登记证书的得 1 分； 3.立体光固化成型机设备控制软件具有计算机软件著作权登记证书的得 1 分； 4.数据处理软件具有计算机软件著作权登记证书的得 1 分；（投标文件中提供相关软件著作权证书原件扫描件）
2	测试报告	3	1.产品全生命周期管理系统软件通过产品质量检验机构测试，提供相关机构出具的《软件测试报告》的得 1 分 2.光学扫描测量系统扫描软件通过产品质量检验机构测试，提供相关机构出具的《软件测试报告》的得 1 分 3. 3D 打印技术应用工学一体化课程学习平台通过产品质量检验机构测试，提供相关机构出具的《软件测试报告》的得 1 分。
3	产品技术要求符合性	21	关键技术条款响应：投标人所投产品的关键技术指标完全满足招标文件第四章带“★”要求的得 21 分，技术参数不满足、低于招标文件要求或漏项的为负偏离，带“★”一项负偏离扣 3 分，扣完为止，
		18	一般性技术条款响应：投标人所投产品的其他技术指标完全满足招标文件要求的得 18 分，技术参数不满足、低于招标文件要求或漏项的为负偏离，每一项扣 1 分，扣完为止。

4	售后服务承诺	9	1.在招标文件的基础上承诺质保期每增加 1 年得 1 分，最多得 2 分（质保期按商务响应表中承诺为准）。 2.供应商承诺光固化快速成型机设备控制软件数据处理软件三维数据浏览软件提供终生免费使用终身免费升级的得 2 分（按商务响应表中承诺为准）。 3.根据投标人承诺的售后服务内容与保障、故障处理与响应等情况评定给分（5 分）。
5	培训方案	5	根据投标人提供的培训方案进行评分（5 分）。
6	产品样本	5	根据投标单位提供的拟投光固化快速成型机设备无后处理打印工件产品样品的工艺水平进行评审（5 分）
价格部分		35 分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×35

第四章 公开招标需求

一、采购清单

序号	模块名称	数量	单位	备注
1	产品全生命周期管理系统	1	套	主要技术参数要求见本章二
2	数字化创意手绘屏	1	套	主要技术参数要求见本章三
3	光学扫描测量系统	1	套	主要技术参数要求见本章四
4	立体光固化成型机	1	套	主要技术参数要求见本章五
5	后处理工作台	1	套	主要技术参数要求见本章六

二、产品全生命周期管理系统主要技术参数要求

1. 三层体系结构，技术，面向对象的 SOA 技术和组件化的组织形式；动态建模，自定义的客户化定制，完全自定义数据模型、流程模型、组织模型及资源模型。

★2. 持分布式电子仓，实现异地电子仓数据同步、多语言（简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文、德文）、多时区、多区域，多数据库运用。

3. C/S 架构体系，系统稳定高效；基于大型数据库、支持海量用户和存储（（并发数>2000、数据量>500TB））。

4. 完全兼容 Windows7/10/11 及国产操作系统，server2003/2008/2012/2016 操作系统；完全兼容 Windows sqlserver2003/2005/2008/2012/2014/2016/2017 数据库及国产数据库。

5. 设计软件集成：具有各种主流 CAD 软件集成接口，可以集成 Pro/ENGINEER、Solidworks、UG、SolidEdge、Inventor、CATIA 等三维软件；二维 CAD 系统包括 AutoCAD、CAXA 电子图板、中望 CAD。
6. 自动生产产品结构树：可以导入 EXCEL 清单，提取信息，自动生成产品结构树。
- ★7. 数据采集集成：可以导入并集中管理光学扫描测量系统产生的数据。
- ★8. 草绘屏数据集成：可以导入并集中管理数字化创意手绘屏产生的数据。
9. 可与主流 ERP 系统集成，物料库同步，系统直接导出产品 BOM 并发布至 ERP，支持 SAP、赛捷、金碟、用友、鼎捷、速达、正航、天思天心、管家婆、傲鹏、东信达主流 ERP 软件。
10. 智能工作台
- 10.1 工作提醒：工作邮件、业务流程、工作计划、未完成的图文档（检出文件列表）、新闻公告首页集中提醒，工作一目了然，整齐的工作桌面，及时的任务提醒。
- ★10.2 邮件系统：集成式邮件系统，可作为公司内部邮件系统，也可跟公司的邮件系统集成，不能上网的电脑也可根据授权设置收发外部邮件；通过内部传输文件，一是控制版本随意产生，二是实现文件秒传输。
- 10.3 收发管理：发布回收图纸实现系统管理，文控管理的重要支持模块。
- 10.4 工作日历：工作日历可提醒员工日常工作计划，主管可以查看员工工作安排。
- 10.5 新闻公告：单位内部日常公告、通知发布管理平台。
- 10.6 个人文档管理：未分类的及私人文件管理区，可共享给其他用户。
- ★10.7 交流平台：包括即时通讯、通讯录、邮箱、新闻公告、工作流程、报告、任务、文档管理等常用功能模块（投标文件中需提供软件界面截图并加盖公章）。
11. 图文档全生命周期管理
- 11.1 文档管理：管理各部门及各种类型的图文档资料，实现图文档资料的集中管理、方便共享；图文档根据状态自动分区管理，文档库分为文档工作区、文档归档区、文档发布区，根据资料受控状态进行分区管理，形成规范的知识库；
- 11.2 图文档浏览：支持直接浏览 200 多种文件格式的文件，包括主流的 CAD 数据及办公软件数据，图纸可以圈阅；自主知识产权开发的浏览器当前支持 DWG 及办公文件。
- 11.3 数据检索：高效的检索引擎帮助用户在知识库中快速查找所需图文档资料，提高便捷检索及高级检索，用户可自定义检索条件，保存历史检索条件。
- 11.4 权限管理：按照组织架构来管理部门及用户，管理用户的账户、密码及联系信息、可设置直接主管信息；细粒度的权限和授权管理，控制对象的浏览、修改、新增、删除、发布/重发布、归档、变更、导出、打印、工作流及授权等权限。
- 11.5 打印管理：实现图纸文档并发打印和批量打印问题。在打印过程中快速搜索、收集需打印图文档，详细记录打印信息，并且提供各种统计报表和日志（投标文件中需提供软件界面截图并加盖公章）。
- 11.6 图文档的生命周期管理：实现文档从创建、归档、发布、变更、废止、回收等生命周期管理，清晰标识图文档状态，可通过权限或流程严格控制图文档状态的改变。
- 11.7 图文档打印水印控制：图文档输出打印时自动添加水印，标识文档状态、版本情况，帮助识别文档的合法合规性。
12. 产品结构管理
- 12.1 产品树管理：组织管理产品系列，建立产品库，实现产品 BOM 的结构化管理。
- 12.2 产品结构管理：分为如下物料：结构类物料（主要按照装配关系来组织 BOM）、电子类物料（主要按照功能模块来组织 BOM），包装物料（按物料组织单层 BOM）。

12.3 BOM 表管理：可通过新创建、零部件库中选取、从 CAD 中直接导入、从已有的产品结构中选取生成产品结构；在系统中定义汇总表报格式，快速汇总产品明细表、产品分类报表（自制件、外购件、国标件等汇总表），支持 BOM 结构与 Excel 表的导入导出，大大提高 BOM 汇总和输出效率。

12.4 基于标准产品的快速改型变形设计：产品结构 BOM 可通过新创建、零部件库中选取、从 CAD 中直接导入、从已有的产品结构中选取生成产品结构；支持产品子结构、零部件子结构的复制/粘贴、任意拖动等可视化操作；支持产品 BOM 权限控制、BOM 审签。

12.5 BOM 差异分析：实现 BOM 的比较功能，可按产品、零部件进行比较，并列出差异。

13. 流程管理

★13.1 流程定义：自定义及维护各类业务流程模板，实现业务流程的标准化及模板化（投标文件中需提供软件界面截图并加盖公章）。

13.2 流程统计：汇总统计各种流程信息，可将统计信息导出 EXCEL，辅助管理决策。

14. 编码管理

14.1 编码器管理：自定义各种编码规则，生成各种编码器，并可以设置自动关联编码对象（不同的图文档类型）。

14.2 编码器的编制、应用具有权限控制。

15. 权限管理

15.1 组织架构及用户管理：按照组织架构来管理部门及用户，管理用户的账户、密码及联系信息及相关人员简历、可设置直接主管信息。

15.2 角色管理：设置及管理用户角色，设置不同的角色拥有不同的权限，一个用户可以拥有一个或多个角色，工作流程中可设置流程角色。

15.3 岗位管理：可设置岗位，岗位是指相同角色的用户组，可按岗位进行权限管理。

15.4 授权管理：细粒度的权限和授权管理，控制对象的浏览、修改、新增、删除、发布/重发布、归档、变更、导出、打印、工作流及授权等权限。

16. 物料管理

16.1 物料库管理：分类管理标准件、通用件、零部件、元器件库及相关成品、半成品、原材料等物料库。

16.2 物料与文档的关联管理：产品、零件等物料与相关技术资料（2D/3D 图纸、工艺、品质体系文件等）关联管理，方便查询。

16.3 零部件的借用关系管理：自动维护和管理图纸、零部件借用关系，提供原件定位、借用件汇总、原件和借用件修改联动管理；完善的原件和借用件图标识别、断开借用处理机制、修改或删除原件的系统保护机制及物料变更时的影响范围处理机制。

16.4 物料的快速查找；

16.5 物料的生命周期管理：实现产品、零部件从创建、审核、归档、发布、变更、废止等生命周期管理，清晰标识和管理产品及零部件状态，可通过权限或流程严格控制产品或零部件状态的改变，支持 BOM 的权限控制、版本控制及审签。

17. 表单管理

★17.1 表单模板管理：自定义及维护各类业务表单模板，实现业务表单的标准化及模板化；选用模板创建业务表单，实现业务表单的电子审批。

17.2 表单与流程关联：表单与流程绑定可实现业务流转，并且流程可与表单单元格自动关联，实现表单单元格的流程权限控制和电子签章。

17.3 表单查询与统计：自定义表单查询界面，实现对表单信息及表单内容的查询与统计。

18. 系统并发节点数：6 节点。

三、数字化创意手绘屏主要技术参数要求

1. 跨平台多系统兼容 MAC 和 PC、国产操作系统，支持 photoshop、IIIustrator、SAI、Painter 等软件；

2. 高清液晶显示屏，按压无水波纹，16:9 宽屏面板；IPS 显示技术，显示分辨率不低于 1920*1080；

3. 不低于 8192 级高压感，高倍速敏感；读取速度不低于 266 点/秒，无卡顿不延迟；

4. 智能芯片设计，自动修复不流畅抖动线条；

5. 精确度不低于 $\pm 0.6\text{mm}$ ；

6. 显示区域不低于 $256.32 \times 144.18\text{mm}$

7. 读取分辨率，每英寸可读取不低于 4500 像素；

8. 实时控制特殊笔刷侧缝运笔角度，笔倾侧产生渐变，越倾斜渐变范围越大；

9. 178° 全视角，无论是垂直与水平方向透过任何角度观看，都能呈现清晰亮丽的画面，颜色无色差；多角度可调节支架，只需前后折叠即可调整角度；

10. 5080 手写分辨率，等距排列线细密，笔尖光标定位准确，不偏移线条/13、IPS 高清屏，还原真色彩，宽广的色域，过渡平顺自然。

四、光学扫描测量系统主要技术参数要求

1. 设备参数

★1.1 采用蓝光光栅，光栅投射器具有 128 条物理光栅；

★1.2 单面测量范围： $\geq 300 \times 200\text{mm}^2$ ；

★1.3 测量精度最高可达 0.005mm ；

1.4 扫描速度：单幅扫描时间 $\leq 1\text{s}$ ；

1.5 采样点距： $\geq 0.12\text{mm}$ ；

★1.6 高速、高精密度工业级相机 2 个，单个相机 ≥ 500 万像素分辨率；

1.7 输出格式：ASC，STL，PLY，OBJ；

1.8 拼接方式：特征拼接、自动转台、标点拼接；

1.9 可生成密集的点云数据，即使是复杂表面，数据捕捉也清晰表达；软件可以选择特征全自动拼接，可以不用标记点；

1.10 扫描时，物体及设备均可移动，无需固定，不影响扫描精度；

1.11 可通过点云密度选择来控制扫描文件的大小，根据细节需求，组合扫描不同的部位；

1.12 扫描软件具备新建工程、保存、设置、读取等系列功能，对应的数据格式主要包括工程格式、点云格式和三角网格面格式；

1.13 三维数据自动生成 STL 三角网格面，可以直接在扫描软件上对 STL 数据进行简化、细化和去除特征操作；

1.14 自动拼接转盘：转台承重 $\geq 5\text{Kg}$ ，转台直径 $\geq 250\text{mm}$ ，扫描软件可控制转盘旋转速度，进行自动扫描拼接；

1.15 全铝合金机身，刚性强；

1.16 扫描软件菜单集成产品全生命周期管理系统，在扫描软件可以登录产品全生命周期管理系统，将扫描后的文件在线存入产品全生命周期管理系统，也可在线读取产品全生命周期管理系统的文件（投标文件中需提供软件界面截图并加盖公章）。

1.17 扫描软件集成嵌入启动检测软件，在扫描软件里可以一键打开检测软件，并可后台设置检测软件打开路径（投标文件中需提供软件界面截图并加盖公章）。

2. 配套数字化教学资源

2.1 提供包含以下教学内容的 ppt，必须满足实际教学需求，提供每个教学任务 ppt 不少于 9 个页面的截图：

2.1.1 教学任务一：三维扫描背景与原理；

2.1.2 教学任务二：扫描仪设备介绍；

2.1.3 教学任务三：扫描仪安装以及校准；

2.1.4 教学任务四：案例分析扫描；

2.1.5 教学任务五：点云处理以及曲面工具应用；

2.1.6 教学任务六：GOM 的介绍及对齐；

2.1.7 教学任务七：形位公差介绍及检测；

2.1.8 教学任务八：曲面检测以及检测报告输出；

2.1.9 教学任务九：综合案例介绍。

2.2 提供包含以下教学内容的教学微课，必须满足实际教学需求，提供每个微课不少于 9 个画面的截图：

2.2.1 微课一：对齐方式与数据融合

2.2.2 微课二：三维扫描的校正过程

2.2.3 微课三：曲面工具应用

2.2.4 微课四：三维检测

2.2.5 微课五：扫描实例①方体类模型

2.2.6 微课六：扫描示例②曲面类模型。

五、立体光固化成型机

1. 设备参数

1.1 技术类型：立体光固化成型，快速精确地制造出任意几何形状的产品原型，实现无模制造，制件精度高；

★1.2 成型尺寸：350mm(X)×200mm(Y)×400mm(Z)±5%；

1.2 成型精度：≤±0.1mm(L≤100mm)，±0.1%×Lmm(L>100mm)；

1.4 打印模式：具有变焦模式、精准模式、快速模式、极速模式等自适应不同打印速度和精度要求（投标文件中需提供证明文件加盖公章）；

1.5 光学扫描系统：高品质振镜扫描系统，扫描速度 6.0~10.0m/s；

1.6 成型速度：50~120g/h；

1.7 树脂加热方式：热空气循环加热系统，加热表层树脂，延长树脂保存时间，避免电加热板或贴片长期加热树脂槽导致材料损伤；

1.8 设备控制系统：处理器：ARM STM32F4，电机驱动芯片：Trinamic TMC2209（静音驱动）；

1.9 设备尺寸：为符合实际安放要求，需设备尺寸≤1450mm*1050mm*1850mm；

1.10 随机附件：

1. 10.1 一体式固化箱，固化尺寸:330*330*400mm±5%；LED 光源波长：405nm；固化方式：转盘旋转固化 6S/圈；光源功率：100W；使用温度：0-30℃；控制时间：0-60 分钟；

1. 10.2 机械工具箱；

1. 10.3 清洗工具：含不锈钢托盘、铲刀、塑料箱、一次性手套、镊子、毛刷和料杯；

1. 10.4 随机附件：软件光盘、产品出厂合格证、使用说明书、设备及附件装箱清单；

2. 设备软件参数

★2.1 设备控制软件：提供正版 3D 打印控制系统软件，软件主要功能（投标文件中需提供下述功能页面截图加盖公章）：

2.2.1 加工零件阵列复制打印，零件自动排版；

2.2.2 加工零件摆放位置旋转、镜像等一键操作；

2.2.3 多线程控制成型平台升降、刮板涂铺、激光扫描跳跨、填充、轮廓扫描等；

2.2.4 加工零件预测打印时间，显示加工进度；

2.2.5 具备激光功率实时监测功能；

2.2.6 具备偏差设置功能，保证打印件精度；

★2.2 数据处理软件：提供正版三维数据分层切片处理软件，软件主要功能（投标文件中需提供下述功能页面截图加盖公章）：

2.2.1 软件可打开*.STL、*.OBJ 通用格式，输出打印切片文件；

2.2.2 数据文件旋转、移动、缩放、测量、抽壳、简化功能等可视化模块；

2.2.3 数据文件法向、外壳、面片、管道、孔洞等自动修复；

2.2.4 数据文件自动切片功能模块；

2.2.5 具有一键加支撑功能，多种支撑（线形支撑、十字支撑及柱状实体支撑）的自动生成与编辑；

2.2.6 直接输出加工设备需要的层数据文件；

2.3 3D 打印技术应用工学一体化课程学习平台

2.3.1 课件资源管理：

2.3.1.1 资源展现管理：资源可以按照媒体类型、分类信息，显示教学资源库的列表内容，显示内容包括缩略图、资源名称、资源类型等；

2.3.1.2 资源建设管理：基于 WEB 的应用模式，使教学资源制作、管理，信息发布、教学交流、资源共享与交流都能在网上进行。

2.3.2 网络交互视频/资源在线播放：

2.3.2.1 数据智能备份处理：提供强大的数据自动备份功能，并可通过后台灵活设定；

2.3.2.2 资源在线播放：对音频、视频、文本、word、excel、ppt、pdf 等文件，可转换为流媒体数据格式，支持在线预览，缓解网络传输压力。

2.3.3 课程交流讨论答疑：

2.3.3.1 实现学习系统各模块之间的数据互通，同一个账号登录各模块；

2.3.3.2 讨论功能：用户可以直接在系统首页上发表观点，也可以在某个特定的讨论组里面发布信息，而其他用户则可以对话题进行不限层级的回复和点赞分享，收藏；

2.3.3.3 搜索功能：用户在输入特定的关键词之后，系统需要精准的将与其相关联的内容全部筛选出来（投标文件中需提供软件系统界面截图加盖公章）；

2.3.3.4 问题和回答管理：系统后台可进行问题添加、审核、删除、关注等操作，可对回答进行审核、删除等。

2.3.4 作业布置/提交/检查:

2.3.4.1 实现学习系统各模块之间的数据互通, 同一个账号登录各模块。

2.3.4.2 用户管理: 用户角色至少分为管理员、老师与学生几种, 系统要提供定制的模板, 把用户数据批量地录入系统, 减轻管理员的工作量;

2.3.4.3 作业管理: 系统针对作业管理, 建立从作业发布到作业收集, 再到作业批改的完整流程。

2.3.4.4 数据分析。系统必须支持过程和整体数据分析, 老师可以轻松查询某个学生在某个阶段内的整体作业情况数据统计及细节分析。

2.3.4.5 作业成绩统计: 可根据作业的开始时间和结束时间统计到指定学生的作业成绩。

2.3.5 在线自测:

2.3.5.1 实现学习系统各模块之间的数据互通, 同一个账号登录各模块。

2.3.5.2 出题便捷化。老师可以把以往的所有试题, 一次性录入在系统指定的模板里, 并向系统一次性导入, 试题可得到永存。

2.3.5.3 出卷多样化。系统有随机组卷和手动组卷两种出题方式, 教师可根据自己工作实际情况进行选择。

2.3.5.4 统计多样化。系统有学生测试统计、错题统计、试题类型数量统计等功能, 让教师可随时了解学生知识点掌握情况, 分析试题难易度, 组织管理试题。

2.3.5.5 提高测试率, 增加自我评定。学生可以随时对某个章节或者某个知识点进行自我测试和掌握情况衡量。

★2.3.5.6 实时错题记录。学生的每次测试, 系统都会自动为其记录测试错题, 利于学生对测试情况进行复习总结(投标文件中需提供软件系统界面截图加盖公章);

2.3.5.7 随机测试。可设定随机测试的时间、不同题型题目数量及分值, 系统可按设置自动生成测试题, 进行随机测试。

2.3.6 移动课程:

2.3.6.1 移动课程在手机上可以浏览学习。

2.3.6.2 无需装 APP, 通过扫描二维码或者输入网址方式即可在手机上登录移动课程系统。

2.3.6.3 微学习: 课程设计、知识点管理; 课程说明, 学习指导; 视频浏览;

2.3.6.4 课程交流讨论答疑: 移动端与 PC 端实现数据实时共享, 减少重复性, 提高数据利用率; 引入点赞, 贴近潮流, 接近距离, 促进交流; 强大的关键字识别和过滤技术, 保证平台远离不文明内容。

★2.3.6.5 在线自测: (1) 数据共享。老师在 PC 端在线自测模块里所有试题、试卷, 都能在移动端使用。(2) 测试便捷。不管在何时何地, 只要学生想进行知识测试, 通过手机都可以立即进行。(3) 数据云存储。学生在移动端的测试错题, 得分, 系统都会进行实时存储, 便于老师的测试统计查阅和学生的日后测试记录回顾。(4) 边做边学习。学生每做一题, 即可了解答题结果及知识点, 快速检验学习成果。(5) 朋友圈分享。可把测试结果分享到微信朋友圈, 展示个人学习成果。

★2.3.6.6 网上投票: (1) 以学生最常用, 最喜欢的方式, 通过智能手机浏览器, 可随时随地参与投票; (2) 可将投票分享到微信朋友圈, 让更多人参与投票, 提高投票数据的准确性。

2.3.7 世界技能大赛、国家一类竞赛相关 3D 打印技术应用、工业设计、原型制作赛项训练资源包: 包含竞赛模拟题 3 套、视频 15 个, 提供截图证明。

3. 配套数字化教学资源

3.1 提供包含以下教学内容的 ppt，必须满足实际教学需求，提供每个教学任务 ppt 不少于 9 个页面的截图：

3.1.1 教学任务一：认识 3D 打印技术

3.1.2 教学任务二：3D 打印应用案例

3.1.3 教学任务三：3D 打印机分类

3.1.4 教学任务四：三维造型设计

3.1.5 教学任务五：3D 打印数据处理

3.1.6 教学任务六：3D 打印机操作

3.1.7 教学任务七：3D 打印模型后处理

3.1.8 教学任务八：打印常见故障的排除及设备保养

3.2 提供包含以下教学内容的教学微课，必须满足实际教学需求，提供每个微课不少于 9 个画面的截图

3.2.1 微课一：切片软件设置；

3.2.2 微课二：3D 打印支撑设置；

3.2.3 微课三：公差补偿方法；

3.2.4 微课四：抗锯齿功能应用；

3.2.5 微课五：离型膜更换方法；

3.2.6 微课六：屏幕保护膜更换方法。

六、后处理工作台

1.整体拆装结构，桌面上挂牌采用悬挂式，模块化配件，可任意组合搭配互换；

2.背网上部方孔采用冲压工艺，可悬挂挂钩等工具；

3.背网下部百叶采用冲压工艺，可悬挂料盒等零件；

4.后处理主机：I5, 内存 16G，512G 固态硬盘，显卡 4G；

5.常用后处理工具：金属铲刀、塑料铲刀、刷子、一次性手套、手指套、U 盘、安装扳手、镊子、无尘布、过滤纸、斜口钳、砂纸。

七、售后服务和培训要求

▲1.质保期不低于 1 年，供应商可提供更优惠的质保承诺。

2.提供不少于 3 天客户现场人数不限的免费培训（每天不少于 8 个课时），培训内容应包含本次采购的所有设备操作、维护等培训，投标文件中需提供具体培训方案。

3.邀请世界技能大赛、国家一类竞赛相关 3D 打印技术、工业设计、原型制作国赛专家、国赛技术工程师提供 5 天培训，主要内容（参考）如下：

3.1 设计调研与策划

3.2 概念设计

3.3 详细设计

3.3.1 产品数据管理

3.3.2 产品创新设计建模

3.3.3 产品逆向建模

3.3.4 产品装配与输出

3.4.设计可视化与展示

3.5 原型制造；

3.6 装配与验证

- 3.6.1 元器件焊接
- 3.6.2 装配装饰
- 3.6.3 产品验证
- 3.7 赛前国赛样题讲解与分析
- 3.8 提供 10 个满足世界技能大赛、国家一类竞赛相关 3D 打印技术、工业设计、原型制作赛项竞赛规程要求的扫描件培训。
- 4.开展竞赛与专业建设的研究实践，协助完成。
 - 4.1 竞赛工作室组织结构、章程及相关制度；
 - 4.2 训练计划及总结；
 - 4.3 竞赛项目成果转化方案；
 - 4.4 专业人才培养方案；
 - 4.5 技能大赛工作室活动资料。
- 5.协助建设行业产业技能大赛训练基地，对外开展省级培训。
- 6.参照世界先进标准和世界技能大赛的经验，邀请世赛专家，结合本次采购设备，开发专业群 3D 打印技术应用高级工毕业设计研修项目和一体化项目各 1 个。
- 7.共同开展技术服务与研究，参与企业的技术攻关、产品创新工作，共同申报 1 项专利。

八、其他商务要求

- ▲1. 交货期要求：本项目要求在签订合同之日起 30 个工作日内完成；
- 2.交货及安装地点：温岭市城北街道城北大道 98 号台州第一技师学院校区。

第五章 政府采购合同主要条款

甲方：台州第一技师学院

乙方：

甲、乙双方根据 2023 年 月 日 项目(项目编号 0625-22213029)采购结果和采购文件的要求，双方在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

一、项目名称：

二、合同文件：

- 1.合同条款。
- 2.中标通知书。
- 3.更正补充文件。
- 4.招标文件。
- 5.中标供应商投标文件。
- 6.其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

三、货物内容

- 1. 货物名称：

2. 型号规格:

3. 技术参数:

4. 数量(单位):

四、合同金额

本合同金额为(大写): _____ 元
(¥ _____ 元)人民币。

五、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

六、知识产权

1. 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2. 若侵犯,由乙方赔偿甲方因此遭受的损失(包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等)。

七、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

八、履约保证金

本项目履约保证金为合同金额的 1%, 履约保证金在合同履行到期且无异议情况下 10 日内无息退还。

九、转包或分包

1. 本合同范围的货物, 应由乙方直接供应, 不得转让他人供应;

2. 除非得到甲方的书面同意, 乙方不得将本合同范围的货物分包给他人供应;

3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为, 甲方有权解除合同, 没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

十、交货期、交货方式及交货安装地点

1. 交货期:

2. 交货方式: 乙方负责送货上门。

3. 交货安装地点: 甲方指定地点。

十一、货款支付

1、合同签订生效后预付合同价款的 40%;

2、设备交货安装调试验收合格后 15 天内支付合同总价的 60%。

十二、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障, 乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场。

4. 本合同项中货物质保期___年，质保期自交货验收合格之日起计，质保期内乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。但因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

十四、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求以及投标文件响应承诺和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合要求的给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 乙方提供的货物在使用前需进行调试直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十五、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十六、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件

规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5、合同签约后，乙方提供的产品在功能验证中如发现有存在虚假应标行为，甲方有权单方面解除合同，并保留对乙方追究相关责任的权利。

6.若发生纠纷，由违约方赔偿守约方因纠纷所支付的费用（包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

十七、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十八、解决争议的方法

1. 如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成的通过以下方式解决（两种解决方式只能择其一）：

（1）提交台州仲裁委员会仲裁。

（2）依法向人民法院提起诉讼。

十九、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3. 本合同一式六份。甲、乙双方各执二份，采购组织机构及同级人民政府财政部门各执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

签字日期：年月日

签字日期：年月日

第六章 投标文件格式附件

1. 电子备份投标文件的外包装封面格式

电子备份投标文件

项目名称：数字化设计与制造平台采购

项目编号：0625-22213029

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

在 年 月 日时分之前不得启封

年 月 日

2. 资格证明/商务技术/报价文件封面格式

资格证明/商务技术/报价文件

项目名称：数字化设计与制造平台采购

项目编号：0625-22213029

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

年 月 日

3. 资格证明文件目录:

- (1) 投标人资格承诺函；（格式见第六章）
- (2) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (3) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、属于监狱企业的证明文件；（格式见第六章）
- (4) 联合体协议书（如有）（格式见第六章）。

4. 投标人资格承诺函

投标人资格承诺函

致：浙江省国际技术设备招标有限公司：

_____（投标人名称）符合参加本次政府采购活动的资格条件并承诺如下。

一、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

二、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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

本单位对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

年 月 日

5.中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明,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,本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下:

1. 数字化设计与制造平台,属于 工业行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 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。

备注:从业人员、营业收入填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

投标人: (盖章) 日 期:

6. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章） 日 期：_____

7、联合协议书

联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合协议）

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加
_____项目【招标编号： 】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员 1）承担的工作和义务为：；

（联合体成员 2）承担的工作和义务为：；

.....

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员 1）提供的全部货物由中小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %。

2、（联合体成员 2）提供的全部货物由中小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %。

.....

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

8. 商务技术文件目录

- (1) 投标声明书；
- (2) 法定代表人授权委托书；
- (3) 政府采购项目客观分自评表；
- (4) 商务响应表；
- (5) 技术响应表及产品技术要求符合性要求提供的相关佐证材料；
- (6) 软件著作权证书及测试报告；
- (7) 售后服务承诺及培训方案阐述；
- (8) 评分细则中要求的提供的证明材料；
- (9) 投标人认为需要说明的其他文件和说明。

9. 投标声明书格式

投标声明书

浙江省国际技术设备招标有限公司：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我 （姓名） 系 （投标人名称） 的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的数字化设计与制造平台采购（编号为 0625-22213029）项目的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 本投标有效期自开标日起 90 日。
2. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
3. 我公司声明截止投标时间近三年以来：在政府采购领域中的项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。
4. 我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
5. 我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
6. 我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
7. 我公司严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；
8. 以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(公章)：

日期：××年××月××日

10. 授权委托书格式

授权委托书

浙江省国际技术招标有限公司：

我单位全权委托_____（身份证号：_____）作为我单位合法代理人，参加数字化设计与制造平台采购（编号 0625-22213029）投标活动，并办理上述项目所涉的投标文件签署、合同签订及项目实施等与之相关的投标全程各事项。该代理人的上述行为，均代表本单位，与本单位的行为具有同等法律效力，本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。代理人无权转换委托权。

特此委托

法定代表人(签 名 或 盖 章)： 日期： 年 月 日

投标人公章：

附：1、代理人身份证复印件

2、法定代表人身份证复印件

11. 客观分自评表格式

政府采购项目客观分自评表

项目名称：数字化设计与制造平台采购

项目编号：0625-22213029

序号	评分内容	分值	评分标准	响应文件页码	自评分
1	软件著作权证书	4	1.拟投生命全周期管理系统产品具有计算机软件著作权登记证书的得 1 分； 2.光学扫描测量系统具有“三维逆向扫描系统”计算机软件著作权登记证书的得 1 分； 3.立体光固化成型机设备控制软件具有计算机软件著作权登记证书的得 1 分； 4.数据处理软件具有计算机软件著作权登记证书的得 1 分；（投标文件中提供相关软件著作权证书原件扫描件）		
2	测试报告	3	1. 产品全生命周期管理系统软件通过产品质量检验机构测试，提供相关机构出具的《软件测试报告》的得 1 分； 2. 光学扫描测量系统扫描软件通过产品质量检验机构测试，提供相关机构出具的《软件测试报告》的得 1 分； 3. 3D 打印技术应用工学一体化课程学习平台通过产品质量检验机构测试，提供相关机构出具的《软件测试报告》的得 1 分。		
3	质保期承诺	2	在招标文件的基础上承诺质保期每增加 1 年得 1 分，最多得 2 分（质保期按商务响应表中承诺为准）。		
4	提供终生免费使用终身免费升级服务	2	供应商承诺光固化快速成型机设备控制软件及数据处理软件三维数据浏览软件提供终生免费使用终身免费升级的得 2 分（按商务响应表中承诺为准）		

投标人全称（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

12. 商务响应表格式

商务响应表

项目名称：数字化设计与制造平台采购

项目编号：0625-22213029

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
交货期要求	在签订合同之日起 30 个工作日内完成		
交货及安装地点	温岭市城北街道城北大道 98 号台州第一技师学院校区		
质保期	质保期不低于 1 年, 供应商可提供更优惠的质保承诺		
终生免费使用终身免费升级服务	光固化快速成型机设备控制软件及数据处理软件三维数据浏览软件提供终生免费使用终身免费升级		

投标人全称（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

13. 技术响应表格式

技术响应表

项目名称：数字化设计与制造平台采购

项目编号：0625-22213029

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	是否响应（填无/正/负偏离）

备注：

投标人需对招标文件要求的技术指标逐项进行响应。

投标人全称（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

14. 报价文件目录

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 报价明细表；
- (4) 政府采购活动现场确认声明书。

15. 投标函格式

投 标 函

致：浙江省国际技术设备招标有限公司：

根据贵方为台州第一技师学院的数字化设计与制造平台采购项目的招标公告（项目编号：0625-22213029），（投标人名称）在线提交资格证明文件、商务技术文件、报价文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改、澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起 90 天。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

电子邮箱：

地址：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人名称(公章)：

开户银行：

银行帐号：

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

16.开标一览表

开标一览表

项目编号：0625-22213029

序号	项目名称	投标报价（元）
1	数字化设计与制造平台	

投标人全称（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

17.报价明细表

报价明细表

项目编号：0625-22213029

序号	设备名称	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	产品全生命周期管理系统	1	套		
2	数字化创意手绘屏	1	套		
3	光学扫描测量系统	1	套		
4	立体光固化成型机	1	套		
5	后处理工作台	1	套		
投标报价合计（结转至开标一览表）					

投标人全称（电子签章）：

日期：_____年____月____日

附件：

政府采购活动现场确认声明书

浙江省国际技术设备招标有限公司：

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加数字化设计与制造平台采购（编号：0625-22213029）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 ☐ 不存在利害关系 ☐ 存在下列利害关系：

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 ☐ 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 ☐ 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50% 以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系
I. 其他利害关系情况。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现____ 供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

供应商代表签名：

2022 年 月 日

说明：本声明书可在开标后由供应商填写相关内容签名后扫描上传到系统或到发送至浙江省国际技术设备招标有限公司邮箱：444851222@qq.com。