



安澜

南昌航空大学2026年度工训中心激光数字化智能制造实训平台（二期）采购项目-02包

（电子化+不见面开标）

# 江西省政府采购 公开招标文件

项目编号	JXAL2025-ZC043-02包
项目属性	货物类
采购人	南昌航空大学
联系方式	刘老师            0791-83953187

采购代理机构：江西省安澜工程咨询有限公司

JIANGXI ANLAN ENGINEERING CONSULTING CO, LTD

江西·南昌

# 目录

<b>第一章 投标邀请</b> .....	3
一、项目基本情况 .....	3
二、投标人的资格要求 .....	3
三、获取招标文件 .....	5
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 .....	5
五、公告期限 .....	5
六、其他补充事宜 .....	5
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系 .....	6
<b>第二章 投标人须知</b> .....	7
一、投标人须知前附表 .....	7
二、招标 .....	20
1. 适用范围 .....	20
2. 定义 .....	20
3. 合格投标人 .....	20
5. 投标人代表 .....	21
6. 招标文件的构成 .....	21
7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件 .....	21
8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料 .....	22
9. 采购需求标准 .....	27
10. 招标文件的修改 .....	28
三、投标 .....	28
11. 投标文件的编制 .....	28
12. 投标文件计量单位 .....	28
13. 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，参加评标、获得中标人推荐资格的认定 .....	29
14. 投标文件的构成 .....	29
15. 投标报价 .....	30
16. 投标保证金 .....	30
17. 投标有效期 .....	31
18. 投标文件的递交 .....	31
19. 分包的规定 .....	32
20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定 .....	32
四、开标 .....	33
21. 开标 .....	33
五、评标 .....	34
22. 评标 .....	34
23. 评标方法和评标标准 .....	36
六、意外情况的情形和处理 .....	37
24. 意外情况的情形 .....	37
25. 意外情况的处理 .....	37
七、中标和合同 .....	37
26. 中标人的确定 .....	37
27. 中标结果公告 .....	37
28. 履约保证金 .....	37
29. 签订合同 .....	38
八、询问和质疑 .....	38
30. 询问 .....	39

31. 质疑 .....	39
32. 采购代理服务费用 .....	40
33. 适用法律 .....	40
34. 解释权 .....	40
<b>第三章 拟签订的合同文本（参考格式） .....</b>	<b>41</b>
<b>第四章 投标文件格式 .....</b>	<b>48</b>
格式1. 投标书 .....	49
格式2. 开标一览表 .....	50
格式3. 分项报价表 .....	50
格式4. 开标一览明细表 .....	51
格式5. 技术需求响应/偏离表 .....	52
格式6. 商务条件响应/偏离表 .....	53
格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件 .....	54
格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函 .....	54
1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件 .....	56
2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件 .....	56
3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件 .....	56
4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件 .....	56
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的证明文件 .....	56
6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件 .....	57
格式7-2法定代表人授权书 .....	58
格式7-3投标人的资格声明 .....	59
格式7-4 投标保证金凭证 .....	60
格式7-5制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标） .....	61
格式7-6联合体协议（适用于联合体投标） .....	62
8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料 .....	64
格式8-1中小企业声明（货物） .....	64
格式8-2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 .....	70
格式8-3残疾人福利性单位声明函 .....	71
格式8-4采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须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（原件扫描件） .....	72
格式 8-5本国产品标准的声明函 .....	73
格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】 .....	74
9. 技术文件 .....	75
10. 与技术、商务等评审计分有关的资料 .....	76
<b>第五章 货物需求表及采购需求 .....</b>	<b>77</b>
一、货物需求表 .....	77
二、采购需求 .....	78
<b>第六章 评标方法 .....</b>	<b>100</b>
一、 无效投标情形 .....	100
二、 符合性审查 .....	100
三、 资格性审查 .....	101
四、 评分标准 .....	102

## 第一章 投标邀请

南昌航空大学“南昌航空大学2026年度工训中心激光数字化智能制造实训平台（二期）采购项目-02包”的潜在投标人应在江西省公共资源交易平台确认并获取招标文件，并于2026年6月9日09点30分（北京时间）前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：JXAL2025-ZC043-02包

项目名称：南昌航空大学2026年度工训中心激光数字化智能制造实训平台（二期）采购项目-02包

预算金额：2080000.00人民币

最高限价：2000000.00人民币

序号	采购 条目编号	采购 条目名称	货物名称	数量	单位	是否 进口	技术 需求
1	赣购 2026F00021 0016	<u>南昌航空大学2026年度工训中心激光数字化智能制造实训平台（二期）采购项目-02包</u>	详见采购 清单明细	1	批	否	详见 公告 附件

合同履行期限：自合同签订生效之日起至合同履约期结束。

本项目是否接受联合体投标：是 否

### 二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5 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；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。为本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，不得参加本项目的政府采购活动。

3. 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

4.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业采购。

本项目专门面向中小企业采购。所投产品的制造商须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；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业（投标文件中须提供中小企业声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）。

本项目预留部分采购预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下第种措施进行：

(1) 以联合体形式，联合协议中小企业合同金额应当达到(30%或以上)比例；

(2) 以合同分包形式，分包意向协议中小企业合同金额应当达到(30%或以上)比例。

(3) 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包

企业之间不得存在直接控股、管理关系。

### 三、获取招标文件

时间：2026年5月16日至2026年5月22日，每天上午0：00至12：00，下午13：00至23：30（北京时间，法定节假日除外）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载招标文件。（详见其他补充事宜）

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年6月9日09点30分（北京时间）

地点：本项目采用不见面开标方式，投标人必须登录（网址：<http://jxsggzy.cn/web/>）不见面开标大厅参加开标大会，不需要到交易中心现场。

### 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. 本项目支持江西省财政厅关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知【赣财购（2023）8号】的规定。

2. 本项目支持江西省财政厅办公室转发财政部办公厅关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知【赣财办购（2024）2号】的规定。

3. 本项目支持江西省财政厅关于推动解决政府采购异常低价问题相关工作的通知【赣财规（2025）5号】的规定。

4. 潜在投标人必须在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）注册并办理江西省 CA 数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。潜在投标人未使用本单位 CA 数字证书在江西省公共资源交易平台下载招标文件的，视为未获取招标文件，不得参加本项目的

投标活动；

5. 本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到（具体操作详见《江西省公共资源交易中心不见面开标系统投标人操作手册（政府采购）》（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。注意事项详见招标文件第二章；投标人应仔细阅读有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000；

6. 本项目采购国内产品，不允许提供进口产品参与采购活动；

7. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业，支持科技创新、绿色发展，优先采购脱贫地区农副产品、支持本国产业、维护国家安全等政府采购政策（不适用者除外）。

8. 本项目是否采用远程异地评标：是 否

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：南昌航空大学

地址：江西省南昌市丰和南大道696号

联系方式：刘老师 0791-83953187

2. 采购代理机构信息

名称：江西省安澜工程咨询有限公司

地址：江西省南昌市红谷滩新区慧谷产业园二期4栋3楼303室

联系人：徐颖、严剑兵、仇浪、程南瑜、徐楠、胡思华、孙冈、邹知洋

电话：0791-83827377

电子函件：ALNC2022@126.com

网址：江西省安澜工程咨询有限公司官网（<http://www.jxalzx.com/>）

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

标记☑的选项意为适用于本项目，标记☐的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
1.1	项目名称及项目编号	详见“第一章 投标邀请”
2.1	采购人	详见“第一章 投标邀请”
2.2	采购代理机构	详见“第一章 投标邀请”
3.2.1	联合体投标	本项目是否接受联合体投标：详见“第一章 投标邀请” (接受联合体投标的，除联合体协议和招标文件特殊要求外，招标文件中要求盖章或签字处仅需联合体牵头单位盖章或签字。)
7	资格、资信证明文件	投标人应当提交的资格、资信证明文件 (1) 合格的投标人资格证明文件：详见第四章 投标文件格式“资格证明文件”。 (2) 信用查询：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 ①查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)进行查询； ②查询截止时点：资格审查结束前； ③查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存； ④信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加

		<p>政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人）的，视同联合体存在不良信用记录。（如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录）</p>
8	落实政府采购政策	<p><b>1、进口产品</b></p> <p>指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）</p> <p>招标产品未特别注明“进口产品”字样的，均必须采购国产产品。</p> <p><b>2、政府采购节能产品、环境标志产品</b></p> <p>根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定，财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府采购优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围中强制采购的，供应商须在投标（响应）文件中附所投产品的国家规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扫描件并加盖公章，否则为无效投标。</p> <p>采购人拟采购的产品属于品目清单范围中优先采购的，供应商须在投标（响应）文件中附所投产品的国家规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</p>

扫描件并加盖公章，否则不享受环境标志产品、节能产品优先采购加分政策（如有）。

注意：环境标志产品政府采购品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；节能产品政府采购品目清单详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；政府采购节能产品、环境标志产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（财库〔2019〕16号）。

### 3、密码技术设备

密码技术设备要求：参与使用密码技术设备政务信息系统的投标、承建及运维服务政府采购项目的，国产密码技术设备必须为经国家密码检测部门检测合格的密码产品。

### 4、分支机构

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标和政府采购活动。分支机构参加投标或政府采购活动须具有其总公司（行）授权，分支机构资质按其总公司（行）授权范围认定或出具总公司的有关文件或制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明。**如为分支机构响应，招标文件中涉及到“法定代表人”之处，可对应分支机构的“负责人”。**

5、根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）的要求，**在政府采购活动中，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。**

### 6、商品包装或快递包装

涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈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)要求执行。

### **7、支持乡村产业振兴管理**

为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求，做好支持乡村振兴工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第四部分采购需求(如涉及)

### **8、正版软件**

各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局信息产业部财政部院事管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》(国权联〔2006〕1号)、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(国办发〔2010〕47号)、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(财预〔2010〕536号)

### **9、支持乡村产业振兴管理**

为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求，做好支持乡村振兴工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第四部分采购需求(如涉及)。

### **10、网络安全专用产品**

根据国家互联网信息办公室工业和信息化部公安部认可监督管理委员会《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年第1号)，列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后

		<p>，方可销售或者提供。</p> <p>具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。</p> <p><b>11、其他政府采购政策。</b></p> <p><b>12、本项目是否专门面向中小企业采购：</b> <input type="checkbox"/>是，<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>1) 根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业(2011)300号)规定执行，本项目采购标的（货物）对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>。</p> <p>2) <b>对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</b></p> <p>3) 对应小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业享受价格折扣的相关标的为：<b>采购清单所列的所有产品。</b></p>
8.6	本国产品政策	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p> <p><b><input checked="" type="checkbox"/>适用</b></p> <p>单一产品采购包。既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），格式详见第四章。）</p> <p>多产品采购包。投标人为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到80%的，</p>

		<p>不享受价格评审优惠。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）、《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》，格式详见第四章）</p> <p>评标委员会在评审中发现《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标(响应)文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《关于符合本国产品标准的声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。</p> <p><b>★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品！！！！</b></p> <p>证明材料未提供、提供不完整、不足以证明或不符合要求的，不享受相应政策。</p> <p><input type="checkbox"/>不适用</p>
13	中标人推荐资格的认定	<p><input type="checkbox"/>采用最低评标价法的项目，提供核心产品品牌不同的不同投标人参加同一合同项下投标的，报价相同的按第<u>(1)</u>种办法确定参加评标的投标人：</p> <p>(1) 直接确定为投标报价最低者；</p> <p>(2) 由采购人确定；</p> <p>(3) 由评标委员会采用随机抽取的方式确定。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用综合评分法的项目，提供核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审得分相同的按第<u>(3)</u>种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p>(1) 直接确定为投标报价最低者；</p> <p>(2) 由采购人确定；</p> <p>(3) 由评标委员会采用随机抽取的方式确定。</p>
13.3	核心产品	非单一产品采购项目，本项目核心产品为： <b>▲工业级面</b>

		<p><a href="#"><u>曝光SLA成形设备、▲真空加压铸造机、▲高精度无线一体式手持三维扫描测量仪。</u></a></p> <p>注：提供相同品牌核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标响应的，按照财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》令第三十一条执行。</p>
16	投标保证金	<p><b>1. 投标保证金金额：</b>人民币壹万元整（¥.10000.00）（须足额按时提交）</p> <p><b>2. 投标保证金递交截止时间：</b>与投标文件递交截止时间一致。</p> <p><b>3. 投标保证金提交形式：</b>投标保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式提交。</p> <p><b>4. 其他：</b>请投标人在（提交投标保证金时）汇款时注明所投标项目的项目编号，否则，因款项用途不明或未及时到账导致被否决（投标无效）等后果由投标人自行承担。</p> <p><b>5. 指定接收保证金账户：</b>  <b>户 名：</b>江西省安澜工程咨询有限公司南昌红谷滩区分公司  <b>开户行：</b>上海浦东发展银行股份有限公司南昌九龙湖支行  <b>账 号：</b>64130078801200000492</p> <p><b>6. 投标保证金应在投标有效期内保持有效。</b></p>
17	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天
18	投标截止时间	<p>投标截止时间：详见“第一章 投标邀请”</p> <p>加盖电子签章的电子版投标文件必须在投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台；投标人未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的，<b>投标无效</b>。</p>
18.4	原件及样品	<p>本项目是否要求提供原件：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>原件提供要求：</p>

		<p>本项目是否要求提供样品：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>样品提供要求：</p>
19	分包	<p>本项目是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许 具体要求：（1）可以分包履行的具体内容：____/____</p> <p>；</p> <p>（2）允许分包的金额或者比例：____/____；</p> <p>（3）其他要求：。</p>
21	开标时间及地点	<p><b>开标时间：详见“第一章 投标邀请”</b></p> <p><b>开标地点：详见“第一章 投标邀请”</b></p> <p><b>不见面开标特别事项说明：</b></p> <p>1、本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到，<b>未按时签到视为自动放弃投标，将退回其投标文件。</b></p> <p>2、投标截止时间后，采购代理机构将在系统内公布投标投标人名称，然后通过网上开标系统发出投标文件解密的指令；<b>在宣布开始解密后系统规定的时间内必须完成解密，投标人在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线开标活动。</b></p> <p>3、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人应当熟练的操作新点系统且在项目开评标期间保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复</p>

		<p>(<b>自询标内容发出起系统规定的时间内完成回复</b>)，否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专家的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>3.1 投标人需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：<a href="https://www.jxsggzy.cn/fwzn/007001/007001002/service.html">https://www.jxsggzy.cn/fwzn/007001/007001002/service.html</a>）并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使用。</p> <p>3.2 投标人应仔细阅读“江西省不见面询标系统操作手册-投标人操作手册”或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：同上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。</p> <p>3.3 投标人应全程保持在线状态，在不见面开标大厅接收评审专家发出的询标指令。</p> <p>3.4 如投标人需进行相关系统演示的，应点击<b>[屏幕共享]</b>，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如投标人提供相关材料的，需要在评审专家发起<b>[文字质询]</b>后，投标人进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过<b>[标书共享]</b>功能，将评审专家电脑桌面的投标文件或采购文件内容展示给投标人查看。</p> <p>3.7 投标人未在线或不接收评审专家询标指令，后果由投标人自行承担。</p> <p>3.8 投标人在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00下午13：30-17：30）。</p> <p>4、投标人对开标过程和评标结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易平台（<a href="https://">https://</a></p>
--	--	---

		/www.jxsggzy.cn) 有关不见面开标的内容, 如有疑问请联系新点工作人员, 联系电话: 400-998-0000。
23.1	评标方法	<p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p>项目不专门面向中小企业采购, 对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p> <p>产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的, 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。</p>
23.2	评标标准	详见招标文件第六章“评标方法”
28.1	履约保证金	详见第五章中的“商务条件”
31.6	询问、质疑联系方式	<p>1、对招标文件质疑</p> <p>项目部</p> <p>联系电话: 0791-83827377</p> <p>通讯地址: 江西省南昌市红谷滩新区慧谷产业园二期4栋3楼303室</p> <p>电子邮箱: ALNC2022@126.com</p> <p>2、对招标过程、中标结果质疑</p> <p>法务部</p> <p>联系电话: 18970977697</p> <p>通讯地址: 江西省南昌市红谷滩新区慧谷产业园二期4栋3楼303室</p> <p>电子邮箱: ALNC2022@126.com</p>

<p>投诉</p>	<p>投诉受理单位：江西省财政监督管理部门  联系电话：0791-87287799  联系地址：江西省南昌市南昌县芳湖路2166号  <b>注：根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，投标人的投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</b></p>
<p>异常低价处理</p>	<p>本项目支持江西省财政厅关于推动解决政府采购异常低价问题相关工作的通知【赣财规（2025）5号】的规定：</p> <p>1、政府采购评审中出现下列情形之一的，视为存在异常低价问题，评审评标委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：</p> <p>（一）投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值50%的，即投标(响应)报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值x50%；</p> <p>（二）投标(响应)报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标(响应)报价50%的，即投标(响应)报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标(响应)报价x50%；</p> <p>（三）投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的，即投标(响应)报价&lt;采购项目最高限价x45%，项目没有设定最高限价的，采购预算视为最高限价；</p> <p>（四）评审评标委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>2、相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p> <p>3、依法处理异常低价问题</p> <p>评审评标委员会、采购人根据系统推送的异常低价预警信息依法依规进行审查处理。</p> <p>（一）异常低价审查。评标委员会启动异常低价投标(响应)审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相</p>

	<p>关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。由评审评标委员会结合同类产品主要电商平台的价格、项目中标(成交)价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对供应商报价合理性进行判断。审查相关情况应当在评审报告中记录。被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审评标委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。</p> <p>公共资源交易中心和采购人应当为评审评标委员会在评审现场及时获取项目中标(成交)价格、市场价格水平、行业薪资水平等相关信息资料提供便利。</p> <p>(二)采购单位在确标时，对项目是否存在异常低价问题及专家是否依法评审进行复核。复核期间，暂缓公告中标(成交)结果。复核结束后，采购单位将复核情况正式报告主管部门及政府采购监管部门。复核材料应纳入采购项目档案。</p>						
32	<p>采购代理服务费：</p> <p>1、由采购代理承担政府采购过程中履行其责任所需的全部费用。</p> <p>2、招标代理服务费收费标准：参照准参照原计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号文标准，按差额定率累进法计算收取，收费标准如下表所列：</p> <table border="1" data-bbox="606 1500 1348 1713"> <thead> <tr> <th>中标（成交）金额（万元）</th> <th>服务收费费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100—500</td> <td>1.1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、代理报酬的支付方式：由成交供应商一次性将招标代理服务费用通过银行转账或电汇的方式全部支付给代理机构。</p> <p>4、代理报酬的支付时间：中标通知书发出3个工作日内。</p> <p>5、采购代理服务费缴纳账户信息：</p>	中标（成交）金额（万元）	服务收费费率	100 以下	1.5%	100—500	1.1%
中标（成交）金额（万元）	服务收费费率						
100 以下	1.5%						
100—500	1.1%						

		<p>户 名：江西省安澜工程咨询有限公司南昌红谷滩区分公司</p> <p>开户行：上海浦东发展银行股份有限公司南昌九龙湖支行</p> <p>账 号：64130078801200000492</p>
<p>根据《江西省财政厅关于推进政府采购合同信用融资工作的通知》（赣财购〔2022〕20号）要求，已签订政府采购合同的且有融资需求的供应商可在“江西省政府采购电子卖场”设立的“金融服务系统中(网址：<a href="https://jinrongjxemall.com">https://jinrongjxemall.com</a>)注册登记，根据自身资金需要，填写融资需求，并线上签订融资业务授权书，申请融资服务。</p>		
<p>投标人中标后,在签订合同时须向采购人提交一式两份与电子投标文件一致的纸质投标文件，纸质投标文件以无线胶装的形式装订成册。</p>		

## 二、招标

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

### 2. 定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：详见“投标人须知前附表”。

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

### 3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件：详见“第一章 投标邀请”。

#### 3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备投标人的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，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。否则，将导致其投标无效。（适用于联合体投标）

3.2.3 联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的供应商必须具备相应的资质。联合体中标后，必须由联合体中具备“相应”资质的供应商承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4 以联合体参加投标的，联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。（适用于联合体投标）

3.2.5 联合体各方不得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。（适用于联合体投标）

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### 5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

#### 6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的货物和附属服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。

招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 货物需求表及采购需求

第六章 评标标准

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

#### 7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件

7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；

7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；

- 7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；
  - 7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；
  - 7.5 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的证明文件；
  - 7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章投标文件格式 7-2”）
  - 7.7 投标人的资格声明；（格式详见“第四章投标文件格式 7-3 ”）
  - 7.8 投标保证金凭证；（格式详见“第四章投标文件格式 7-4”）
  - 7.9 制造商出具的授权函或投标人与制造商的经销协议、代理协议（格式详见“第四章投标文件格式 7-5”，招标文件另有规定的从其规定）；（适用于进口产品）
  - 7.10 联合体协议；（格式详见“第四章投标文件格式 7-6 ”）（适用于联合体投标）
  - 7.11本项目的特定资格证明材料。
8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

#### 8.1中小企业参加投标

##### 8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

（1）在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（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），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；

（2）货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

(4) 在货物采购项目中，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；

(5) 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；（适用于联合体投标）

(6) 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。（适用于涉及中小企业的联合体投标或者允许合同分包的采购项目）

8.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，投标时提供招标文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-1 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 8.2 监狱企业参加投标

### 8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

### 8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式详见“第四章投标文件格式 8-2 ”），未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

## 8.3 残疾人福利性单位参加投标

### 8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25% (含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人 (含 10 人)；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上 (含一年) 的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务 (以下简称产品)，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)。

8.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证 (1 至 8 级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

8.3.3 残疾人福利性单位参加投标须提供的证明材料：

(1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》 (格式详见“第四章投标文件格式 8-3”)，并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策；

(2) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“投标人须知前附表”。

8.4对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

8.4.1 非专门面向中小企业采购的项目，小微企业报价给予价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（适用于非专门面向中小企业。对于专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠，享受政策内容详见第二章“投标人须知前附表”）

8.4.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.4.4 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多家小微企业分包，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联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（适用于非专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的项目，如专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。（适用于联合体投标）

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。（适用于联合体投标）

#### 8.5 节能产品、环境标志产品参加投标

8.5.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

8.5.2 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。关于政府采购

节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

8.5.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所投产品必须获得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彩色扫描件，否则投标无效。

8.5.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标方法》（如涉及）。

8.5.5 招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

#### 8.6 本国产品参加投标

8.6.1 本国产品应当符合以下条件：

##### 8.6.1.1 在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；

②为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；

④简单的上漆、磨光和分装；

⑤其他不属于属性改变的情形。

##### 8.6.1.2 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

##### 8.6.1.3 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.1.2及8.6.1.3待财政部会同有关行业主管部门确定在中国境内生产的组

件成本占比要求及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，出台具体要求时，以新出台的文件规定执行。

#### 8.6.2 本国产品参加投标享受的政策：

8.6.2.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.2.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

#### 8.6.3 本国产品参加投标时提供的有关证明文件。

投标人提供的货物为本国产品的，投标时提供招标文件规定的《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见“第四章投标文件格式8-5”，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，并对声明函或有关证明文件的真实性负责，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求投标人提供其他证明材料。未提供不予享受评审中价格扣除等优惠政策。投标人提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

8.6.4 本国产品标准的适用范围：本国产品标准适用于货物，包括服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

### 9. 采购需求标准

#### 9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

## 9.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 10. 招标文件的修改

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

## 三、投标

### 11. 投标文件的编制

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

11.2 招标文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 投标邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，被视为投标无效。

### 12. 投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

13. 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，参加评标、获得中标人推荐资格的认定

13.1 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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

13.2 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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的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获得中标人推荐资格。

13.3 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，依据招标文件规定的评分办法，按13.1 或13.2 条规定处理。核心产品见“投标人须知前附表”。

#### 14. 投标文件的构成

14.1 投标文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 投标文件格式”）

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 开标一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 投标人应当提交的资格、资信证明文件

(8) 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

(9) 技术文件

(10) 其他资料

14.2 投标人应编写投标文件目录及页码。

## 15. 投标报价

15.1 所有投标均以人民币报价，报价内容包含招标文件规定的货物附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等相关费用。

15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，投标无效。

15.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准。若投标人不同意，投标无效。

15.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，投标无效。

15.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

15.6 最低报价不能作为中标的保证。

## 16. 投标保证金

16.1 投标人须在投标文件递交截止时间之前向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分，详见“投标人须知前附表”。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。（适用联合体投标）

16.2 任何未按“投标人须知第16.1条”要求提交投标保证金的投标文件，

投标无效。

16.3 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

16.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自投标截止之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 下列任何情况发生时，投标保证金不予退：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销其投标；
- (2) 中标人未按招标文件所述规定签订合同；
- (3) 中标人未按招标文件规定支付采购代理服务费；
- (4) 中标人未按招标文件规定提交履约保证金；（如要求提供履约保证金）
- (5) 投标人提供虚假材料谋取中标。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，投标无效。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

## 18. 投标文件的递交

### 18.1 投标截止时间

18.1.1 投标截止时间详见“第一章 投标邀请”。

18.1.2 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，否则投标无效。

18.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

## 18.2 迟交的投标文件

18.2.1 在投标截止时间以后送达的CA数字证书，采购代理机构将拒绝接收。（适用于见面开标方式）

## 18.3 投标文件的修改和撤回

18.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的投标文件或撤回其投标。

18.3.2 投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则不予退还其交纳的投标保证金。

18.4 原件及样品递交要求：招标文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在投标文件递交截止时间前递交至开标地点，逾期不予接收。具体要求详见“投标须知前附表”

## 19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“投标人须知前附表”。

19.2 在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。（适用于允许分包）

19.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。（适用于允许分包）

## 20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

20.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20.3 投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，其投标无效：

- (1) 不同投标人电子投标文件的创建标识码信息相同的；
- (2) 不同投标人上传或编制电子投标文件的机器码(计算机网卡MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- (3) 不同投标人上传电子投标文件的计算机IP地址相同且不能提供合理说明的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

#### 四、开标

21. 开标

21.1 开标：本项目开标方式及开标注意事项详见第二章“投标人须知前附表”。

21.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

21.3 投标人未在规定时间内使用CA数字证书完成解密投标文件的，投标无效。

21.4 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标报价以及其他内容。

投标人不足3家的，不得开标。

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

21.6 开标现场，采购代理机构将对投标人上传电子投标文件机器码是否出现雷同的情况进行识别比对，出现电子投标文件机器码一致情形的，投标无效，退回其投标文件，一切不利后果由投标人自行承担。

## 五、评标

### 22. 评标

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足3家的，不得评标。

### 22.2 评标委员会

评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

22.3 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

22.4 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

22.5 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

22.6 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

22.8 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，应当要求其在询标环节规定的合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

22.9 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.10 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消。

22.11 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

22.12 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

## 23. 评标方法和评标标准

23.1 评标方法，见“投标人须知前附表”。

23.1.1 采用综合评分法的，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，按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；得分、投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.1.2 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称

“比例”）由高到低顺序排列；投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.2 评标标准。（评标标准详见“第六章评标标准”）

## 六、意外情况的情形和处理

### 24. 意外情况的情形

24.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

（1）网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；

（2）电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；

（3）电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）其他无法保证采购活动正常进行的。

### 25. 意外情况的处理

25.1 出现24.1情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

## 七、中标和合同

### 26. 中标人的确定

26.1 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。

### 27. 中标结果公告

27.1 中标人确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>）上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

### 28. 履约保证金

28.1 中标人在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

28.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

## 29. 签订合同

29.1 中标人应按中标通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

29.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

29.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.5 采购人应当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。

29.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29.7 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的中标人视为撤销投标文件，不予退还其交纳的投标保证金。

29.8 中标人与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同彩色扫描件交予采购代理机构，以便退还投标保证金。

## 八、询问和质疑

## 30. 询问

30.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。

## 31. 质疑

31.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内；

(2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起7个工作日内；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。

31.2 投标人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。

31.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

31.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

31.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。并同时提供下载招标文件的凭证。

### 31.6 询问及质疑函接收方式

详见“投标人须知前附表”

## 九、其他事项

### 32. 采购代理服务费

32.1 如为中标人支付采购代理服务费，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

32.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

32.3 中标人如未按本须知“第 32.1 条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第 16.5 条”规定不予退还其投标保证金。

### 33. 适用法律

33.1 采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

### 34. 解释权

34.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，招标文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

### 第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

合同名称：南昌航空大学项目采购合同

（项目编号：）

合同编号：

甲方：南昌航空大学（采购人）

乙方：（中标人）

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，并严格遵守招标文件中的相关规定，双方本着自愿、平等、互惠互利、诚实信用的原则，经友好协商，一致同意按下述条款和条件就项目签订本合同书（以下简称合同）：

第一条：合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （1）合同基本条款（含合同附件）；
- （2）招标文件；
- （3）中标人提交的响应函、响应报价表、分项报价表、技术规格偏离表、商务条款偏离表和售后服务方案等全部投标文件及澄清说明；
- （4）设备（产品）需求一览表；
- （5）甲、乙双方商定后签订的补充协议；（补充协议的条款不得对招标文件、投标文件及澄清说明做实质性修改）
- （6）中标人的其它技术、售后服务承诺属于本合同的一部分，如果有不同约定的，以服务水平、层级及技术质量标准更高的为本合同约定标准。

第二条：设备名称、数量及价格

采购项目编号	项目（或产品）名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
--------	-----------	------	----	----	-------	-------

赣购						
总金额	(人民币)大写: (¥: 元)					

### 第三条：履约保证金

履约保证金为合同总金额的 %计 (人民币) 大写元整 (¥: 元)

(1) 乙方接到领取中标通知书的通知后, 在合同签订期 (30日历日)之内及时以转账 (南昌航空大学, 工行南昌市青山湖支行, 账号: 1502209009026408036)、保险、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的见索即付保函(含电子保函)等非现金形式向甲方提交履约保证金; 逾期未交视为放弃中标。

(2) 上述履约保证金自签订本合同之日起到本合同项目约定质量保修期期满之日止, 本合同项目所有产品安装调试后并提供的产品无质量问题及售后服务无瑕疵的情况下, 经甲方最终验收合格后在30日之内退还给中标供应商, 不计息。(甲方如逾期退还履约保证金, 除应当退还保证金本金外, 还应当按中国人民银行同期存款基准利率支付超期资金占用费, 但因乙方原因造成的情况除外)。

(3) 履约保证金不予退还情形: 签订合同后, 如乙方不按双方签订的合同规定履约, 则没收其全部履约保证金, 履约保证金不足以赔偿损失的, 按实际损失赔偿。

### 第四条：质量要求及保修期

乙方提供的所有产品必须是全新合格的产品, 符合投标文件中所供产品的规格和型号。所有产品提供个月的免费质量保修期, 质量保修期自本合同所有产品安装调试并初步验收合格之日起算, 质量保修期内非甲方的人为原因而出现质量问题的, 由乙方负责三包, 并承担调换或退货的实际费用。乙方不能修理和不能调换, 按不能交货处理。

### 第五条：项目清单及产品技术参数

见附件一：项目清单及产品技术参数。

### 第六条：交货时间与地点

#### 1、交货时间

(1) 合同签订后\_\_\_\_\_个日历日内供货并完成开箱验收, 开箱验收合格后\_\_\_\_\_个日历日内完成安装、调试、培训工作。

(2) 乙方应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试试运行和培训工作,符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

## **2、交货地点**

南昌航空大学（江西省南昌市丰和南大道 696号），乙方按本合同项目要求全部向甲方交清并将所有产品安全运送到采购人指定地点，不另收任何费用。

## **第七条：安装、调试与验收**

设备的拆箱、安装调试等工作由乙方负责，但必须在甲方或用户指定人员的参与下进行。乙方实施前必须先经甲方或用户同意方可进行。调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。

所有设备、材料均须由乙方送货到现场并负责安装调试，必须出示产品合格证和原厂随货清单。乙方应派熟练的工程师现场进行安装，若发生任一项指标不符合采购文件技术要求，乙方应在3天内免费更换其不合格设备，使之达到采购文件要求，所有费用由乙方负担。

乙方应按合同约定按时交货并通知甲方对货物开箱时进行开箱验收；

乙方应根据合同、招（投）标文件等相关资料的要求完成项目产品的安装、调试，同时乙方需对甲方用户单位人员进行技术和操作的免费培训（培训地点为甲方所在地）。仪器设备安装调试后，正常运行试用时间不少于30日方可进行初次验收。试运行结束后，乙方提交完整的初次验收材料，由甲方组织人员按合同、招（投）标文件等相关资料的约定对此项目进行初次验收，验收地点由甲方指定。（自收到乙方提交完整的初次验收材料之日起，甲方在20日之内完成项目的初次验收）

乙方应根据合同、招（投）标文件等相关资料的要求在项目约定服务期内对其所供产品及服务提供优质的售后保障。项目约定服务期结束后，乙方通知甲方对此项目进行最终验收。售后服务无瑕疵的情况下，并提交完整的验收材料后，甲方在10日之内对此项目进行最终验收。

验收标准：按校发《南昌航空大学货物与服务项目论证和验收管理办法(修订)》或《南昌航空大学软件类项目论证和验收管理办法》执行。

## **第八条：付款进度安排及方式**

乙方将所有货物按时交货安装调试并初次验收合格后，乙方提供合法的增值税专用发票及发票抵扣联原件（服务和工程类项目提供合法的增值税发票）、本合同原件和本项目

政府采购验收单，甲方一次性向乙方付清合同款项的100%（自收到乙方提供完整的付款材料之日起，甲方在10个工作日之内完成项目的付款）。

2、符合下列情形之一的，都属于《担保函》赔付范畴：包括但不限于乙方未交货、逾期交货、瑕疵履约及公司解散、破产等情形。

3、本项目资金来源于超长期特别国债，存在无法获取资金的风险。如因政策或其他不可抗力因素导致项目无法获取贷款资金，乙方需无附加条件的同意甲方取消采购项目或终止已签订的采购合同。同时，乙方自愿承担本项目产生的所有费用，并放弃一切索赔的权力。

### **第九条：质保期服务内容**

见附件二：质保期服务内容（售后服务及培训方案）。

### **第十条：违约责任**

（1）在双方签订本合同后至乙方交货前，除本合同另有约定或遇法定不可抗力事件外，双方中的任何一方不得单方解除本合同。

（2）由于法定不可抗力事件造成本合同内容部分或全部不能履行，双方互不承担违约责任，也无需赔偿对方损失，但是应立即将上述事件书面通知对方，并在此后的一周内向对方提交相关部门开具的证明书。

（3）乙方未能按照本合同约定交货的，则每逾期一天，按照合同总价的5%向甲方支付违约金，最高延期赔偿金不超过本合同总价款的20%。

（4）甲方未能按照本合同约定付款的，则每逾期一天，按照合同总价的3%向乙方支付违约金，最高延期赔偿金不超过本合同总价款的20%。

（5）乙方提供的服务或产品未达到本合同约定的技术、质量及其他任何要求，且经验收不合格的或乙方明确告知甲方无法交付合同约定产品或提供合同约定的服务的，乙方应当承担违约责任，并应按本合同总金额的30%向甲方支付违约金。

（6）乙方未能按照本合同约定按期交货的，则逾期超过30天，或虽未逾期但经两次申请仍然未能通过验收合格的，甲方可单方通知乙方解除合同，解除合同通知送达乙方当日合同立即终止。甲方解除合同通知发送至乙方以下指定电子邮箱系统即视为已送达。

甲方指定邮箱：

乙方指定邮箱：

因以上原因造成合同终止后，乙方应按本合同总金额的30%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补甲方实际损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

因乙方违约，甲方为实现债权发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费、公证费、送达费、公告费、律师费等）均由乙方承担。

#### **第十一条：关于其他**

1、本采购项目为交钥匙工程，甲方不承担合同金额外的其他一切费用。

2、乙方应保证甲方在使用产品或产品的任何部分不受任何关于侵犯所有权和工业产权、著作权（版权）等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方承担一切与之有关的责任与费用。

#### **第十二条：争议与仲裁**

甲乙双方因本合同产生的任何争议，应友好协商，协商不成的，任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

#### **第十三条：合同生效及其它**

本合同一式捌份，经甲、乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。甲方伍份、乙方贰份，招标代理机构壹份，均具有同等法律效力。本合同共计页A4纸张，缺页之合同视为无效合同。

#### **第十四条：本合同不涉及乙方的商业机密**

(本页无正文, 为《**合同名称**》之签字页)

甲方名称及公章: 南昌航空大学

乙方名称及公章:

法定代表人或委托代理人签名:

法定代表人或委托代理人签名:

地 址: 南昌市丰和南大道696号

地 址:

联系电话:

联系电话:

开户名称: 南昌航空大学

开户名称:

开户银行: 工行青山湖支行

开户银行:

银行账号: 1502 2090 0902 6408 036

银行账号:

申购人签名:

合同签订时间: 年 月 日

合同签订地点: 江西省南昌市丰和南大道696号 (南昌航空大学)

附件一：

1、项目（或产品）清单

2、项目（或产品）技术参数

附件二：质保期服务内容（售后服务及培训方案）

注：附件内容由申购单位承担审核责任。

甲方名称及公章：南昌航空大学乙方名称及公章：

申购人签名：

申购单位负责人签名：乙方法人或授权代表人签名：

签订时间：年月日

签订地点：江西省南昌市丰和南大道696号（南昌航空大学）

附件三：

乙方信息：（请勾选）

是否外商投资企业： 是 否

如是外商投资企业请勾选以下内容：

外商投资类型： 外商单独投资 外商部分投资

外商国别： 欧资企业 美资企业 日资企业 其他

乙方名称及公章：

乙方法人或授权代表人签名：

## 第四章 投标文件格式

### 投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人（签章）

年 月 日

## 格式1. 投标书

致：江西省安澜工程咨询有限公司

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及有关服务的投标邀请(项目编号)签字代表(姓名、职务)，经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件（电子版上传到江西省公共资源交易平台）：

- 1、投标书（含自然人投标）
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、开标一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的投标保证金，金额为：\_\_\_\_\_元。

据此函, 签字代表宣布同意如下：

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（用文字和数字表示的投标总价）。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为从提交投标文件截止之日起 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤销投标，投标保证金不予退还。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

电子邮件：

投标人盖章：

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：

日期：年月日

格式2. 开标一览表

投标人按照**新点投标文件制作格式**编制

格式3. 分项报价表

投标人按照**新点投标文件制作格式**编制

格式4. 开标一览明细表

投标人名称：

项目编号（包号）：

序号	名称	制造商、 品牌	规格、型 号	产地	数量	单价 (元 )	总价 (元 )	是否属于中小 微企业、监狱 企业或残疾人 福利性单位	是否属于品 目清单内的 节能产品	是否属于品 目清单内的 环境标志产 品	制造商规 模（小型 /微型/中 型/大型 ）
1								填表须知： 详见注1	填表须知： 详见注2	填表须知： 详见注3	
2											
合 计：（大写）						人民币：（小写）					

注：1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时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彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由投标人承担。（不属于节能产品不需提供）

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由投标人承担。（不属于环境标志产品不需提供）

4、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

投标人盖章：

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：

格式5. 技术需求响应/偏离表

序号	招标文件中的技术需求	投标文件中响应的具体内容	响应/偏离	说明

注：

- 1、投标人应对照招标文件技术要求条款内容，如实进行响应/偏离说明；
- 2、未在本表中列明有偏离的，视为完全接受招标文件第五章“技术需求”中的全部要求，并可要求投标人按照招标文件的要求履行合同，投标人拒绝履行的将视为违约。

**注：招标文件第五章“技术需求”中明确需要提供证明材料的，除需按“技术需求响应/偏离表”要求填写外，还需提供相应的证明材料，否则视为无效投标（响应）。（如有）**

- 4、未在本表中列明有偏离的，视为完全接受招标文件基本要求，并可要求投标人按照招标文件的要求履行合同，投标人拒绝履行的将视为违约。

投标人盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章：

格式6. 商务条件响应/偏离表

序号	招标文件的商务条件	投标文件中响应的具体内容	响应/偏离	说明

注：

1、投标人应对照招标文件商务条件（条款）内容，如实进行响应/偏离说明；

2、未在本表中列明有偏离的，视为完全接受招标文件第五章“商务条件（条款）”中的全部要求，并可要求投标人按照招标文件的要求履行合同，投标人拒绝履行的将视为违约。

注：招标文件第五章“商务条件（条款）”中明确需要提供证明材料的，除需按“技术需求响应/偏离表”要求填写外，还需提供相应的证明材料，否则视为无效投标（响应）。（如有）

投标人盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章：

## 格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件

### 格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第十二条规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、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；
- 6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（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。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知

晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

供应商名称（单位公章）：

或自然人（签字）：

年月日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）。
- 2、供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 3、采购人可以在公告中标结果后、签订政府采购合同前，核实中标供应商所作信用承诺事项的真实性。

说明：如供应商提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”。如为联合体投标的，联合体各方均应提供满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件。

1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

如投标人是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如投标人是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如投标人是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

投标人是法人的，提供开标前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在开标前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供开标前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和开标前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；

开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

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的证明文件

参加政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函；重大违法记录，是指投标人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、较大罚款等行政处罚。

6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

**备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。**

格式7-2法定代表人授权书

致：江西省安澜工程咨询有限公司

\_\_\_\_\_（投标人全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）  
为全权代表,参加贵处组织的 （项目编号）项目招标活动，全权代表我方处理  
招标活动中的一切事宜。

法定代表人签字或签章：

投标人盖章：

日 期：年月日

附：

全权代表姓名：

职 务：

电 话：

详细通讯地址：

电 子 邮 箱：

附：法定代表人及全权代表身份证原件扫描件（正、反面）

说明：法定代表人参加采购，仅需提供法定代表人身份证扫描件，不用提供授权书。

格式7-3投标人的资格声明

(参考格式)

致：江西省安澜工程咨询有限公司

为响应贵方(项目名称、项目编号)投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供采购需求一览表和技术规格规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；
2. 我方没有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，参加本项目采购活动的情形；
3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。
4. 我方为非联合体参与投标。

投标人代表（或自然人）签字或签章：

投标人盖章：

日期：

## 格式7-4 投标保证金凭证

附：投标人盖章的保证金凭证扫描件或截图

本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳。

1、采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金交至招标文件规定的账户，并在投标文件中提供交纳保证金凭证原件扫描件或截图：

2、采用保函形式：

2.1 采用银行保函的，须为供应商基本账户（投标文件中提供开户许可复印件）

或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函；采用专业担保机构出具保函的，须为担保机构出具的不可撤销、见索即付的独立保函；

2.2 采用银行、保证保险的电子保单的形式需通过银行、保险公司官方网站（无需授权）验证查询；采用专业担保机构出具的保函需通过官方网站验证查询，如以上渠道未能验证查询到的，视为无效保函；

2.3 保函有效期须不少于投标有效期，否则视为不满足要求；

2.4 保函保证担保范围须包含采购文件约定的不予退还投标保证金的情形，否则视为不满足要求。

**2.5 投标人提供的如为纸质保函，保函原件须在投标截止时间前递交至代理机构，逾期不予接收，视为不满足要求。**

3、采用其他形式缴纳保证金的，需提供符合国家规定的相应凭证。

未提供保证金凭证、或提供的保证金凭证及资料不满足上述要求的，视为未缴纳保证金。

格式7-5制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标）

（注：本格式仅作为“制造商出具的授权函”格式，如是“制造商的授权代理商出具的授权函”请参照本格式另行制定，招标文件另有规定的从其规定）

致：采购代理机构

我们(制造商名称)，主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的,主要营业地点设在(投标人地址)的(投标人名称)将以我方的产品

对贵公司的招标项目进行投标，我们特作如下说明：

(1) 同意(投标人名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的（产品名称、型号）参加贵公司有关(项目名称、项目编号)招标，并在中标后向我方购买相关产品。

(2) (投标人名称)在中标后，将按照与采购人签订的合同承担责任。

(3) 我们将依法承担制造商的责任。

我方于年月日签署本文件，投标人名称于年月日接受此件，以此为证。

投标人名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

制造商名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

格式7-6联合体协议（适用于联合体投标）

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章。

格式7-7 本项目的其它特定资格证明材料

(如属于特定行业项目, 供应商应当具备特定行业法定准入要求。)

特别说明:

应当提交的资格证明文件均为原件原色扫描件, 未提交或不满足要求均视为无效投标。文件另有具体要求的从其规定。

## 8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

### 格式8-1中小企业声明（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也  
不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：年月日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

### （一）填写指引：

- 1、投标人在填写时请依照招标文件提供的格式和内容填写，不得随意变更格式。
- 2、《中小企业声明函》由投标人根据所提供货物的制造商实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除本格式。

3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）

### 4、具体要求：

（1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。

（2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本招标文件第二章“投标人须知前附表”中列明的行业，一定要按照招标文件明确的内容进行填写。

（3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写制造商的相关信息，数据务必向制造商进行核实；如是多品目，须填写每一品目的制造商信息。

（4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定企业类型并填写制造商所属的类型。

（5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。

5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

### （二）风险提示

1、投标人填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，中标人享受了招标文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标结果公开，接受社会监督。

2、投标人提供的货物制造商本身为中小企业，但存在属于大企业的分支机构或

控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的情形，也不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

3、投标人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，不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

4、投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 附表

### 中小企业划型标准规定 (工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、本规定适用的行业包括:

农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

二、各行业划型标准为:

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

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

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

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

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

从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

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

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

**（八）邮政业。**从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

格式8-2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

注：1、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  
监狱企业证明文件格式由出具单位提供；

2、未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企  
业发展的政府采购政策。

## 格式8-3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。

单位名称（盖章）：

日 期：年 月 日

格式8-4采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须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（原件扫描件）

**政府强制采购节能产品要求：**

1、政府强制采购节能产品范围（如有调整，以国家财政部、发展改革委公布最新《节能产品政府采购品目清单》为准）包括台式计算机、便携式计算机、平板微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）、多联式空调（热泵）机组（制冷量 $>14000w$ ）、单元式空气调节机（制冷量 $>14000w$ ）、机房空调、管型荧光灯镇流器、房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量 $\leq 14000w$ ）、单元式空气调节机（制冷量 $\leq 14000w$ ）、电热水器、普通照明用双端荧光灯、普通电视设备（电视机）、视频监控设备（监视器）、便器、水嘴。

2、如本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的无论谈判文件是否特别指明，供应商均需投报节能产品，须在投标文件中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，否则将视为无效投标。

3、供应商须以中国政府采购网发布的最新《节能产品政府采购品目清单》为准。

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）

格式 8-5本国产品标准的声明函

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
- 6、风险提示：随中标、成交结果同时公告中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

项目	填写内容
比例 = $\frac{\text{符合本国产品标准的投标产品成本之和}}{\text{提供的全部产品成本之和}} \times 100\%$	%

本公司（单位）填写、盖章与签署，即视为对表格内容真实、准确、完整的正式承诺。如存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，本公司（单位）愿承担由此产生的一切法律后果及责任。

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

注：

1、单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。

2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

## 9. 技术文件

内容包括：

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、投标人认为需要说明的其他内容（投标人视需要自行编写）

## 10. 与技术、商务等评审计分有关的资料

## 第五章 货物需求表及采购需求

### 一、货物需求表

名称 内容	南昌航空大学2026年度工训中心激光数字化智能制造实训平台（二期）采购项目-02包
数量	1批，详见第五章中的“采购清单明细表”
交货时间	详见第五章中的“商务条件”
交货地点	详见第五章中的“商务条件”
安装地点	详见第五章中的“商务条件”
备注	<p>(1) 本项目为交钥匙项目报价，所有货物、材料、运输、转运、辅材、安装、施工、调试、验收、培训、税金等费用均包含在投标总价中。对于进口产品，所投产品经申报可免征进口相应税费，请在投标报价时予以考虑。</p> <p>(2) 未注明进口产品的，均为国产产品，不允许提供进口产品参与采购活动；注明进口产品的，不限制符合条件的国产产品可以参与采购活动。</p>

## 二、采购需求

### (一) 技术需求

#### 1、项目概况

该平台包含光固化成形实训相关设备、熔模铸造成形实训相关设备和三维扫描/激光雕刻成形实训相关设备，以完善面向非金属零件的先进激光数字化加工平台建设，培养学生的非金属产品的快速开发能力。

#### 2、主要功能或目标

支撑非金属零件的3D打印与激光雕刻实训；支撑无人机、机器人、汽车模型、艺术品等产品的快速开发。

#### 3、需满足的要求

能实现光固化成形工艺、熔模成形工艺、三维扫描与测量、激光内雕与外雕工艺的实训教学和学生创新制作。

#### 4、采购清单明细表

序号	明细名称	数量/单位	单价	总价	所属行业
1	▲工业级面曝光SLA成形设备	1套	420000.00	420000.00	工业
2	专业级光固化打印机	2台	60000.00	120000.00	工业
3	高精度白蜡打印机	1台	90000.00	90000.00	工业
4	智能加压气动压模机	1台	28000.00	28000.00	工业
5	数码式真空注蜡机	1台	30000.00	30000.00	工业
6	真空搅拌机	1台	33000.00	33000.00	工业
7	焙烧炉	1台	75000.00	75000.00	工业
8	▲真空加压铸造机	1台	180000.00	180000.00	工业
9	石膏清洗机	1台	13000.00	13000.00	工业
10	执模工作台+打磨机	1台	7000.00	7000.00	工业
11	磁力抛光机	1台	3000.00	3000.00	工业
12	布轮抛光机	4台	4000.00	16000.00	工业
13	超声波清洗机	1台	5000.00	5000.00	工业
14	▲高精度无线一体式手持三维	1台	240000.00	240000.00	工业

	扫描测量仪				
15	立式激光内雕机	2台	170000.00	340000.00	工业
16	多功能无线一体式手持3D扫描仪	4台	50000.00	200000.00	工业
17	桌面型激光雕刻机	4台	50000.00	200000.00	工业
项目金额			¥2000000元		/

注：投标人明细清单报价中的明细分项报价不能超预算，投标报价不能超项目预算金额或最高限价，否则为无效投标。

### 5、详细技术参数要求

序号	项目明细	主要技术参数	数量
▲1	工业级面曝光SLA成形设备	<p>1.1 固体激光器：风冷固体激光器，波长<math>\leq 355\text{nm}</math>，功率为<math>\geq 1500\text{mW}</math>（出口功率），光斑直径<math>0.12\sim 0.8\text{mm}</math>，脉冲稳定性<math>\leq 10\%</math>，功率稳定性<math>\leq 6\%</math>。</p> <p>1.2 振镜扫描器：典型扫描速度<math>8\sim 15\text{m/s}</math>，最大扫描速度<math>\geq 18\text{m/s}</math>，增益误差<math>\leq 5\text{mrad}</math>，零点漂移<math>\leq 5\text{mrad}</math>，跟踪误差<math>\leq 3\text{mrad}</math>，重复性<math>\leq 2.2\text{urad}</math>。</p> <p>1.3 成型范围：<math>\geq 800*800*550\text{mm}</math>（L×W×H）。</p> <p>1.4 分层厚度：<math>0.07\sim 0.25\text{mm}</math>。</p> <p>1.5 成型精度：<math>\pm 0.15\text{mm}</math>（<math>L \leq 100\text{mm}</math>）或<math>\pm 0.15\% \times L</math>（<math>L &gt; 100\text{mm}</math>）。</p> <p>1.6 电气控制系统应稳定可靠，具备过载、短路、漏电保护功能。电气系统中接有多路滤波器。</p> <p>1.7 光斑：具备可变光斑技术，光斑直径<math>0.12\sim 0.8\text{mm}</math>，可以识别截面信息，自动在单层截面内切换大小光斑。</p> <p>1.8 采用前聚焦方式，聚焦镜位于光路模块内部，不暴露于外部，以保证密封性，抵抗外来因素如灰尘杂质等的影响。</p> <p>1.9 刮板：要求能保证在全部成型区液面不平度</p>	1套

		<p>≤0.02mm。</p> <p>1.10 铸铝型加热板：要求为非热风加热方式，树脂槽加热要求采用电加热板，要求采用双路冗余保护，保证效果和安全性。</p> <p>1.11 具备自动标定功能：采用自动标定技术，对成型平面≥1500个点进行位置自动标定，避免手动标定精度及稳定性的缺陷。</p> <p>1.12 控制方式：工业控制计算机，主频≥1.6G，内存≥2G，硬盘≥500G，带15寸以上显示器。</p> <p>1.13 要求配套提供使用DPC制作工艺包，用PC机分担工控机的计算量。</p> <p>1.14 功率检测：要求激光功率在线检测，自动匹配扫描速度。</p> <p>1.15 垂直分辨率：≤0.00125mm。</p> <p>1.16 重复精度：≤0.01mm。</p> <p>1.17 额定输入功率：≤2.8KW。</p> <p>1.18 安全警示：具备三色报警指示灯，具备安全警示标识。</p> <p>1.19 设备软件配置：</p> <p>(1) 设备控制软件：要求设备控制软件终身免费升级；</p> <p>(2) 要求具备偏差设置功能，用户可对制件参数进行保存与调用；</p> <p>(3) 要求具备液位检测/液位补偿：保证液平面精确检测、自动液位补偿；</p> <p>(4) 要求能实现一键操作，实现刮刀清理/刮刀测试/激光功率检测/自动液位调整/回零；</p> <p>(5) 软件需具备时间模拟完成时间和剩余时间</p>	
--	--	---	--

		<p>显示图形化显示加工进度。</p> <p>(6) 提供正版切片软件：许可永久节点锁。</p> <p>切片软件需包含以下功能：基本操作，数据预览，零件库，零件修复，自动排列，零件摆放，简化细分，零件抽壳，网格重构，布尔运算，自由切割，零件标签，碰撞检测，基本测量，零件打孔，Z轴补偿，生成支撑，零件切片等。</p>	
2	专业级光固化打印机	<p>2.1采用立体光固化下投影技术，以UV LED 和12K液晶屏为光源（405nm），分辨率<math>\geq 11520 \times 5120</math>，保证制件效率和质量。</p> <p>2.2实际最大成型幅面<math>\geq 215(L) * 120(W) * 300(H)</math> mm</p> <p>2.3像素大小<math>\leq 19 * 24 \mu m</math>。</p> <p>2.4分层厚度可根据实际需要进行调节，可调范围0.05-0.15mm。</p> <p>2.5自动加料模组，采用重力补液模式，可折叠，避免反复加料；满足实现长时间打印任务需求。</p> <p>2.6 12k液晶屏正常使用寿命<math>\geq 3000h</math>。</p> <p>2.7可旋转托板，实现<math>\geq 45^\circ</math>侧旋角度，加速树脂脱落。</p> <p>2.8磁吸式空气过滤系统仓，便捷更换高密度活性炭。</p> <p>2.9磁吸式树脂槽，告别传统固定方式，即拿即取。</p> <p>2.10腰部隐藏抓手，便于设备移动及搬运。</p> <p>2.11机器外部配置隐藏式状态灯，均匀柔和的暖橙色光线更贴近自然，设备运行状态一目了然。</p> <p>2.12控制软件可根据不同打印阶段智能控制光强，使打印效率和质量更高。</p>	2台

		<p>2.13配置工艺包软件，客户可根据自己的材料制作工艺包或测试开发树脂。</p> <p>2.14打印仓内配有加热闭环控制系统，实时控制打印环境温度。</p>	
3	高精度白蜡打印机	<p>3.1成型空间：<math>\geq 300*161*400\text{mm}</math>；</p> <p>3.2分辨率：<math>\geq 15120*6230</math>；</p> <p>3.3打印速度：<math>15\sim 75\text{mm/h}</math>；</p> <p>3.4定位精度：<math>\leq 0.01\text{mm}</math>；</p> <p>3.5像素精度：<math>\leq 20\mu\text{m}</math>；</p> <p>3.6打印材料：白蜡，灰蜡，红蜡，铸造树脂，耐高温压模树脂等；</p> <p>3.7充氧离型，内部氧气接口，有氧离型打印；</p> <p>3.8连接方式：U盘脱机打印；</p> <p>3.9运行系统：应支持主流操作系统，确保长期可维护性与安全性；</p> <p>3.10电源：220V 50/60HZ；</p> <p>3.11软件要求：</p> <p>（1）操作软件终身提供免费升级服务；</p> <p>（2）全中文界面，操作界面为视窗式界面，载入模型数据后可直观的观看模型，支持一键打印；</p> <p>（3）对支撑进行分组并建立指定配置，包括自定义支撑模式、支撑类型等，一键即可为模型批量添加支撑。根据模型不同承载力区域添加合适的支撑，有效均匀分散离型过程中的受力，确保模型打印细节和效果。</p> <p>（4）集成智能安全检测系统，包括空腔检测、碰撞检测、悬空检测和孤岛检测等，全方位确保模型在打印过程中的安全性。</p> <p>3.12数据模型处理软件：软件可自动生成支撑，</p>	1台

		<p>包含普通支撑、树状支撑菜单；同时也可实现人工添加及去除支撑功能。具备线状支撑功能，可对齿间距、齿款、齿长等参数进行设定。</p> <p>3.13制氧机</p> <p>(1) 升机氧流量1L时，氧气浓度<math>\geq 90.3\%</math>输入功率约120W,重量约5.5KG；升机氧流量2L时，氧气浓度<math>\geq 90.3\%</math>输入功率约170W,重量约6.5KG。</p> <p>(2) 整机噪声：<math>&lt; 60</math> dB(A)</p> <p>(3) 安全系统：电流过载或连线松脱时停机，当压缩机高温时停机。</p> <p>3.14配套附件：固化箱1个，光敏树脂材料1组，附件工具1套。</p>	
4	智能加压气动压模机	<p>4.1电源：220V；</p> <p>4.2功率：<math>\geq 850</math>W；</p> <p>4.3行程：<math>\geq 50</math>mm；</p> <p>4.4机器工作温度：<math>30\sim 200</math>°C；</p> <p>4.5一次加压时间：<math>0\sim 99.9</math>分钟；</p> <p>4.6一次加压压力：<math>0\sim 7.8</math>Mpa；</p> <p>4.7二次加压时间：<math>0\sim 99.9</math>分钟；</p> <p>4.8二次加压压力：<math>0\sim 7.8</math>Mpa；</p> <p>4.9夹紧力：<math>\geq 1600</math>kg（气压<math>\geq 8</math>Mpa）</p> <p>4.10机器工作台面尺寸：<math>\geq 220*220</math>mm；</p> <p>4.11压模采用气动方式，压模压力与压模时间可根据模具大小进行调节，全程压模位置闭环监控。</p>	1台
5	数码式真空注蜡机	<p>5.1功率：<math>\geq 500</math>W；</p> <p>5.2电源：AC 100/115V 220V 50/60HZ；</p> <p>5.3气压：<math>0.40\sim 0.7</math>Mpa；</p> <p>5.4温度设置范围：<math>40\sim 99.9</math>°C；</p> <p>5.5真空时间：<math>0\sim 9.99/0\sim 99.9</math>秒；</p>	1台

		<p>5.6注蜡时间：0~99.9秒/0~600秒；</p> <p>5.7加热时间：0~99小时；</p> <p>5.8蜡缸容量：≥3KG；</p> <p>5.9随设备提供硅胶模具20个。</p>	
6	真空搅拌机	<p>6.1功率：≥2KW；</p> <p>6.2电压：AC380V，三相；</p> <p>6.3工作规格：可放5个Φ4cm*9cm盅；</p> <p>6.4铸粉缸带震动。</p>	1台
7	焙烧炉	<p>7.1电源：220V；</p> <p>7.2功率：≥5KW；</p> <p>7.3炉腔内尺寸：≥300×300×200mm；</p> <p>7.4炉内最高温度：≥800℃；</p> <p>7.5炉温均匀度：≤±5%；</p> <p>7.6二次焙烧炉表面温度需小于50度。</p>	1台
▲8	真空加压铸造机	<p>8.1功率：≥15KW；</p> <p>8.2电压：380V 三相；</p> <p>8.3熔炼金属：黄金、K金、银、铜等；</p> <p>8.4真空装置：另置15L以上真空泵；</p> <p>8.5熔解时间：3-5 min；</p> <p>8.6保护性气体：氩气或氮气；</p> <p>8.7测温范围：≥0-1600℃；</p> <p>8.8机器最高温度：≥1600℃；</p> <p>8.9真空铸造机表面温度需≤50℃；</p> <p>8.10冷却方式：水冷；</p> <p>8.11最大容量：≥2KG（铜）</p> <p>8.12铸造室尺寸：可放4*9寸或6.3*10寸钢盅1个</p> <p>8.13环艺1套</p> <p>（1）提供铸造设备操作使用指南及安全操作规程挂板，每台设备至少1幅。</p>	1台

		<p>(2) 提供铸造发展史及铸造作品挂板5幅，包含：铸造发展史、技术介绍、零件、文创、印章等展示内容。</p> <p>(3) 提供精密铸造实验室介绍挂板3幅。</p> <p>(4) 以上设计源文件可随时提供给客户修改和使用，并作为产品交付的一部分；</p> <p>(5) 提供展示箱2个，用于铸造作品展示。</p> <p>(6) 提供设备安装必要条件以满足开课要求，比如水、电、排风等。</p> <p>8.14 耗材和工具1套</p> <p>副料工具1套、铜15KG、石膏粉8袋、坩埚3个、铸造工具1套、蜡1箱、模框1个、硅胶1片、刀柄1个、刀片1盒、剪刀1把、A夹1个、电烙铁2个、胶底1个、发热板1块、爽身粉1盒、钻板1块、点钻机1台、蜡芯1个、钢盅1套、圆锅夹1个、钢盅夹1个、量杯1个、石英棒1根、石墨垫圈10个、电子秤1台、高温手套1副、料铲1把、墨镜1副、硼砂1袋、硼酸1瓶、剪钳1把、绿柄剪钳1把、蜡模手工雕刻刀套装10套、手工雕刻蜡片5箱、锯条10捆、手工活动锯弓10把、爽身粉1盒、蜡芯50根、硼砂5袋、硼酸5瓶、铸造服5套、过滤棉100片、砂纸（320）2包、砂纸（400）2包、砂纸（600）2包、砂纸棒30个、胶锤2把、戒指铁2根、戒围棒1根、小尖嘴钳4把、磁针1瓶、磁力抛光润滑剂2瓶、白蜡6个、紫蜡6个、白布轮20个、黄布轮10个、麻轮20、除蜡水1桶、单毛扫30个、双排毛扫20个。</p> <p>8.15 精密铸造教学系统1套</p> <p>(1) 3D数据管理系统</p> <p>① 3D数据管理系统分为前端和后台两部分，分别</p>	
--	--	---	--

	<p>运行于手机和PC。前端用来浏览、查询3D模型，后台用来管理图库、设定账户、查看统计数据等，两端通过互联网连接，实现数据交互同步，都可以通过链接在浏览器中打开，轻量化运行，无需安装。</p> <p>②后台建立模型库操作简单，只需要两步，一是全自动拍照，二是上传缩略图，可实现全自动拍图，把三维数据导入到电脑后，软件可以自动识别类别进行分类整理，具有自动查重过滤功能，可以实现AI关键词搜图，数据安装在本地，安全可控，可以实现相似款式推荐功能，多关键词检索零件，方便复用。</p> <p>③前端手机上移动3D图库，免安装，前端支持多用户同时登录和操作。前端界面具有浏览图库、以图搜图、关键词搜图三种方式查找模型。具有类型查看功能，具有大图、小图查看方式，具有查找相似模型功能，具有路径复制等功能。具有数据统计功能，可以显示数据总数，各个类别的数量。</p> <p>④可提供各类三维模型数据不少于1000个。</p> <p>(2) 教学资源库</p> <p>①电子文档资料：精密铸造整体介绍不少于1万字。本设备系统操作的可视化可编辑教学内容：PPT（不少于150页），Word版教程（不少于300页）。起版、制模、注蜡、开粉焙烧等关键流程的工艺介绍文件，Word版教程（不少于150页）。课后练习题：不少于1000道。</p> <p>②教学视频资料：整个视频资料包含精铸的整个流程，一共包含视频文件不少于70个，每个视频的时长不少于25分钟，整个视频不低于3G。视频包含手雕蜡板、3D打印起版、机械雕刻起版、压制胶模、蜡模制作、铸型制作、熔炼浇注、铸件清理、型材准备、</p>	
--	--	--

		冲压工艺、复制胶模、芯模制作、电镀前处理、电镀后处理、基本功-锯功、基本功-锉功、基本功-焊功、链类执模、手镯执模、戒指执模、其他首饰执模、激光焊接激光打标、配石、镶嵌、蜡镶、研磨抛光、化学抛光、布轮抛光、电镀等各个流程的教学视频，每个流程都包含理论部分与实践部分两个视频。	
9	石膏清洗机	9.1电压：220V 9.2功率：≥2KW 9.3理论流量：≤10L/min 9.4额定水压：≥11MPa 9.5钢盘尺寸：3~5寸*300mm	1台
10	执模工作台+打磨机	10.1电源：220V，50-60HZ； 10.2保险丝：1A(220V)； 10.3执模桌尺寸：≥1180*800*490mm； 10.4执模凳尺寸：≥330*230*420mm。	1台
11	磁力抛光机	11.1抛光桶尺寸：≥180*125mm； 11.2抛光机尺寸：≤230*230*270mm； 11.3电源：220v； 11.4功率：≥250W。	1台
12	布轮抛光机	12.1电源：110V/220V； 12.2功率：≥580W； 12.3打磨马达：≥1/2HP匹； 12.4吸尘马达：≥1/2HP匹； 12.5转速：500-3600rpm。	4台
13	超声波清洗机	13.1电源：AC220-240V 50HZ； 13.2时间控制：数控计时； 13.3超声波功率：≥240W，加热功率：≥200W； 13.4内胆尺寸≥300*150*100mm； 13.5容量≥4.5L。	1台

<p>▲14</p>	<p>高精度无线一体式手持三维扫描测量仪</p>	<p>14.1测量方式：一体式无线设备，可完成“三维扫描-数据生成-网格优化-三维检测”全系列工作，且过程中无需使用电脑。在三维扫描仪设备上可以直接查看色谱图以及三维检测报告。</p> <p>14.2一体式触摸屏：设备具有一体式触摸屏，尺寸<math>\geq 5.4</math>英寸，可通过触摸屏查看扫描数据，进行“一键检测”。</p> <p>14.3设备内存：设备存储<math>\geq 1</math>TB（包含系统占用空间）。</p> <p>14.4扫描方式：多线激光或红外光源移动拍照式，手持或机械装夹扫描。</p> <p>14.5扫描精度：<math>\leq 0.02</math>mm。</p> <p>14.6体积精度：<math>\leq 0.015</math>mm+<math>0.03</math> mm/m（标准模式）；<math>\leq 0.015</math>mm+<math>0.012</math> mm/m（摄影测量模式）。</p> <p>14.7空间点距：<math>0.01</math>mm~<math>10</math>mm可调。</p> <p>14.8扫描速度：<math>\geq 8,300,000</math>点/秒。</p> <p>14.9最大扫描范围：<math>\geq 1205</math> mm<math>\times</math><math>1104</math> mm。</p> <p>14.10光源：蓝色线激光（二级人眼安全），红外光源。</p> <p>14.11多种光源形式：不少于90束三交叉激光线，25束平行激光线，1束单独工作激光线，红外VCSEL光源。</p> <p>14.12无光扫描：红外VCSEL不可见光扫描，无需标志点，通过被测物表面几何特征定位。</p> <p>14.13摄影测量：内置双工业相机同步拍摄，无需在被测物上粘贴编码标志贴，配置一根碳纤维材质标尺。</p> <p>14.14数据传输方式：WiFi6/以太网/USB Type-C/U盘传输数据至外部设备。</p>	<p>1台</p>
------------	--------------------------	---	-----------

		<p>14.15实时网格：扫描过程中可实时生成三角网格面，无需通过生成三维点云，再封装处理为三角网格面。</p> <p>14.16质量色谱：扫描过程中通过彩色色谱对点云边缘数据质量实时评价，提醒工作人员对漏扫区域增补。</p> <p>14.17联机扫描：同时设备可以通过无线方式和PC端连接（设备充电坞即为无线网关，无需另配），扩展算力，在PC端，软件可以实现以下功能：</p> <p>（1）工程对齐：多个扫描工程可在扫描软件中根据模型特征或标志点进行一键对齐；</p> <p>（2）模型修复：对扫描数据可进行交互式数据修复功能，如手动单孔补洞、平滑、锐化，也可自动修复，兼容第三方STL数据导入编辑修复功能，可生成封闭网格数据直接可用于3D打印使用；</p> <p>（3）模型编辑：可对扫描后的3D模型进行编辑操作，如简化、光顺、数据修补、坐标摆正；</p> <p>（4）模型交互：支持将扫描的3D扫描的模型一键分享至数据交互云平台，通过局域网实现多人多部门协同作业；</p> <p>（5）数据测量：扫描软件中实现点到点、点到面、面到面直线距离测量，可一键分析扫描模型的表面积、体积，并可以一键导出测量分析数据。</p> <p>14.18设备搭载计量检测模块：搭载工业计量三维检测模块，能够进行3D比较，尺寸测量并输出检测报告。</p> <p>14.19二次开发功能：提供SDK开发功能，支持外部软件控制，可实现设置亮度/采样频率远端调整、新建与保存工程、自动化标定、自动化测量、结果自</p>	
--	--	--	--

		<p>动输出等功能。</p> <p>14.20提供正版逆向设计软件一套，对扫描的3D数据进行逆向处理。</p> <p>(1) 支持草图设计、零件三维建模、逆向造型设计、零件装配、钣金设计、出二维工程图等；</p> <p>(2) 支持弧形及复杂钣金的展开，具有曲面设计能力，以及曲面的动态编辑能力，实体与曲面还能进行混合设计；</p> <p>(3) 支持产生装配爆炸图，能制作真实渲染效果图，将动画文件保存为AVI格式，脱离CAD系统后独立运行，三维设计软件具有在三维装配模型上直接增加尺寸标注、公差、形位公差、表面粗糙度、注释等的的能力，要符合国际标准，并且能被工程图直接利用，能够利用来自异种CAD的模型数据，并能编辑修改。</p> <p>14.21扫描仪专用工作站2台：应支持主流操作系统，确保长期可维护性与安全性；处理器核心/线程数<math>\geq 16</math>核/22线程，主频<math>\geq 4.8</math>GHz；NVIDIA系列，RTX4060显卡；8GB显存；64GB及以上内存；千兆网口AUISB 30端口。</p>	
▲15	立式激光内雕机	<p>15.1激光器：半导体泵浦，半导体寿命<math>\geq 20000</math>小时，激光器功率<math>\geq 3</math>W，波长<math>\leq 532</math>nm，最高频率<math>\geq 5</math>KHz，激光器质保<math>\geq 3</math>年。</p> <p>15.2可加工材料：水晶、玻璃、亚克力板。</p> <p>15.3最大雕刻范围<math>\geq 320</math>mm*450mm*200mm，雕刻点距(mm)<math>\leq 0.07-0.12</math>mm，雕刻点大小(mm)<math>\leq 40-80</math> <math>\mu</math> m，解析度<math>\geq 800</math>dpi，单次雕刻范围<math>\geq 70*80</math>mm椭圆。</p> <p>15.4三轴丝杆精度<math>\leq 0.02</math>mm/300mm，三轴重复定</p>	2台

		<p>位精度<math>\leq 3 \mu\text{m}/300\text{mm}</math>。</p> <p>15.5最高雕刻速度<math>\geq 240000</math>点/分，打印线速度<math>\geq 0.8\text{m/s}</math>。</p> <p>15.6打印控制软件功能：</p> <p>(1) 可记录打印时长、显示加工进程、打印路径规划；</p> <p>(2) 激光参数实时显示；</p> <p>(3) 可批量打印；</p> <p>(4) 图形CAD及CAM加工控制软件编程（C/C++语言编程），多模式自动加工。</p> <p>15.7三维相机技术参数：</p> <p>(1) 分辨率：<math>\geq 1400</math>万；</p> <p>(2) 3D重建精度：<math>\leq 0.5\text{mm}</math>；</p> <p>(3) 取像间隔：<math>\leq 0.6\text{s}</math>；</p> <p>(4) 曝光时间：<math>1/240 \sim 1/60\text{s}</math>可调；</p> <p>(5) 存储容量：<math>\geq 1\text{TB}</math>，自动保存到电脑硬盘；</p> <p>(6) 最大取像范围：<math>\geq 640\text{mm} \times 480\text{mm}</math>（1到3个人）；</p> <p>(7) 到拍摄物距离：<math>1.3 \sim 1.5\text{m}</math></p> <p>15.8工控机配置参数：</p> <p>(1) 内存：8G；</p> <p>(2) 硬盘：960G；</p> <p>(3) CPU：I5-7500；</p> <p>(4) 电源：300W；</p> <p>(5) 显示器：24寸IPS屏；</p> <p>(6) 操作系统：win7/8/10/1164bit；</p> <p>(7) 内装打印控制软件和图形格式转换软件。</p> <p>15.9整机工作电流<math>\geq 5\text{A}</math>；供电频率50/60HZ；连续工作时间<math>\geq 12\text{hrs}</math>。</p>	
--	--	--	--

		<p>15.10 电网地线：符合机房国标要求。</p> <p>15.11 冷却方式：风冷。</p> <p>15.12 适用环境温度-10℃~50℃，环境湿度≤85%。</p> <p>15.13 其它配件：加密狗1个、常规工具箱1套、激光防护眼镜1套、模型数据库1套、电源线（国标）2根、扩束镜1只、水晶白胚10个。</p>	
16	多功能无线一体式手持3D扫描仪	<p>16.1 操作方式：手持扫描，触屏操作，支持无线单机独立操作，直接输出mesh文件。</p> <p>16.2 采集相机1个：纹理相机≥500万像素。</p> <p>16.3 多种扫描模式：小范围激光扫描（7线平行蓝激光），大范围快速扫描（38线蓝激光），大范围快速扫描（红外散斑）。</p> <p>16.4 可变分辨率：小范围点距0.05~10mm，大范围点距0.2~10mm。</p> <p>16.5 可调工作距离：近端工作距离≤160mm，远端工作距离≥1500mm。</p> <p>16.6 光源：蓝色线激光光源，红外线激光光源。</p> <p>16.7 扫描速度：数据捕获速度≥4,400,000点/秒。</p> <p>16.8 扫描精度：体积精度≤0.04mm+0.06mm/m。</p> <p>16.9 传输方式：WiFi6 / USB Type-C / U盘传输数据至外部设备。</p> <p>16.10 供电方式：4块可更换锂电池（支持续航4小时）；可外接100W-PD3.0协议充电宝；可外接100W-PD3.0协议快充适配器。</p> <p>16.11 内置单元：一体式显示屏≥6.4英寸，内置硬盘≥1TB SSD，ARM≥32GB，内置处理器核数≥8核，内置Android操作系统。</p>	4台

		<p>16.12拼接模式：激光模式可实现标志点拼接/框架点拼接/特征拼接/混合拼接。</p> <p>16.13对扫描数据可进行交互式数据修复功能，也可自动修复封闭模型，直接输出mesh文件。</p> <p>16.14采集数据自动保存，封装文件可支持3D打印、艺术修型、设计再加工、数据取型再分析。</p> <p>16.15数据格式：.PLY，.STL，.OBJ，.ASC，.3MF等。</p>	
17	桌面型激光雕刻机	<p>17.1激光器：CO2激光管，功率<math>\geq 55W</math>，寿命<math>\geq 8000</math>小时。</p> <p>17.2切割厚度：<math>\geq 18mm</math>的黑胡桃木或<math>\geq 20mm</math>的亚克力。</p> <p>17.3支持加工材料：纸板、木板、亚克力板、橡胶、玻璃。</p> <p>17.4实际工作区域：工作平面<math>\geq 600*300mm</math>，Z轴行程<math>\geq 75\text{ mm}</math>，工作区域可视。</p> <p>17.5可放置材料高度：<math>\geq 70mm</math>。</p> <p>17.6定位精度：<math>\leq 0.05mm</math>。</p> <p>17.7工作速度：<math>\geq 600mm/s</math>。</p> <p>17.8配套激光切割软件：软件除了用于切割文件的传输外还应包括以下几大模块。</p> <p>（1）料设置模块：用于设置当前材料厚度与材料类型。</p> <p>（2）项目管理模块：用于创建、编辑、删除项目，查看历史项目。</p> <p>（3）基础功能模块：画布的放大与缩小、撤销与重复、图像提取、拖动画布等功能。</p> <p>（4）内置基本图形功能（矩形、圆形、线条、心形、星形等）；内置三种图形滤镜（网格化、漫画</p>	4台

		<p>、素描)；内置图形钢笔工具和布尔运算功能；内置常用案例图形。</p> <p>(5) 切割与雕刻设置模块：用于设置加工图形所需的速度、功率以及操作次数。</p> <p>(6) 图像预览模块：对将要切割/雕刻的图像进行轨迹预览、查看工作预估时间、发送文件。</p> <p>(7) 使用“节点编辑”中的“节点简化”功能减少复杂矢量图形的节点数量。</p> <p>(8) 支持调整图片的清晰度、饱和度、亮度、对比度、灰度、反色等参数。</p> <p>(9) 支持对文字、图片、矢量图等任意对象设置变量，通过Excel表格导入数据或手动输入，实现批量替换和加工。</p> <p>(10) 运行环境系统：Windows10及以上、macOS 10.13.1以上。</p> <p>17.9支持 JPG, PNG, BMP, TIF, DXF, SVG等文件格式。</p> <p>17.10支持USB连接、网线连接、WIFI连接。</p> <p>17.11通过双1600万以上(含)智能摄像头的点位捕捉，自动模拟曲面模型，实现曲面雕刻。</p> <p>17.12可批量加工，通过摄像头智能识别形状，拖拽一个图案后，智能一键匹配所有部件。</p> <p>17.13有智能指示灯，通过显示屏和环形指示灯，可以仅在机器上就了解连接方式，水冷情况，工作进程，机器状态等信息。</p> <p>17.14刀条底板：工业级。</p> <p>17.15物理盖板锁：当按下开始加工按钮，机器盖板自动上锁，直到工作完成或被暂停。</p> <p>17.16液压杆设计防夹手：提供<math>\geq 70^\circ</math>的盖子悬</p>	
--	--	---	--

		停。 17.17内置超强气泵：最大流量 $\geq 30\text{L}/\text{min}$ ，最大气压 $\geq 200\text{kpa}$ 。内置排气风扇：排风量 $\geq 200\text{CFM}$ 。 17.18产品尺寸： $\leq 1200\text{mm} \times 650\text{mm} \times 300\text{mm}$ 。	
--	--	--	--

注：以上技术条款为必须满足或优于项，否则作无效投标处理。

## (二) 商务条件

序号	条款名称	需求说明
1	交货时间	<p>(1) 合同签订后<b>30个日历日</b>内供货并完成开箱验收，开箱验收合格后<b>10个日历日</b>内完成安装、调试、培训工作。</p> <p>(2) 中标供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试试运行和培训工作,符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。</p>
2	交货地点	南昌航空大学（江西省南昌市丰和南大道 696号），中标供应商按本合同项目要求全部向采购人交清并将所有产品安全运送到采购人指定地点，不另收任何费用。
3	履约保证金	<p>(1) 履约保证金为合同总金额的<b>5%</b>，中标供应商接到领取中标通知书的通知后，在合同签订期（30日历日）之内及时以转账（南昌航空大学，工行南昌市青山湖支行，账号：1502209009026408036）、保险、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函(含电子保函)等非现金形式向采购人提交履约保证金；逾期未交视为放弃中标。</p> <p>(2) 上述履约保证金自签订本合同之日起到本合同项目质量保修期期满之日止，本合同项目所有产品安装调试后提供的产品无质量问题及售后服务无瑕疵的情况下，经采购人最终验收合格后在30日之内退还给中标供应商，不计息。（采购人如逾期退还履约保证金，除应当退还保证金本金外，还应当按中国人民银行同期存款基准利率支付超期资金占用费）。</p> <p>(3) 履约保证金不予退还情形：签订合同后，如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p>
4	付款条件 (进度和方式)	中标供应商将所有货物按时交货安装调试并初次验收合格后，中标供应商提供合法的增值税专用发票及发票抵扣联原件、本合同原件和本项目政府采购验收单，采购人一次

		性向中标供应商付清合同款项的100%。（自收到中标供应商提供完整的付款材料之日起，采购人在10个工作日之内完成项目的付款）
5	<b>包装和运输</b>	<p>(1) 货物包装要求坚固、完好、轻便，产品包装要求需符合《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)》标准要求。</p> <p>(2) 运输:在一般运输过程中能防止包装破裂、内件漏出散失不准夹带禁止运输或控制运输的物品、危险品。如行业或国家另有规定的从其规定。运输、装卸费用由中标供应商承担。</p>
6	<b>安装调试</b>	<p>(1) 设备的拆箱、安装调试等工作由中标供应商负责，但必须在采购人或用户指定人员的参与下进行。中标供应商实施前必须先经采购人或用户同意方可进行。调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。</p> <p>(2) 所有设备、材料均须由中标供应商送货到现场并负责安装调试，必须出示产品合格证和原厂随货洁单。中标供应商应派熟练的工程师现场进行安装，若发生任一项指标不符合采购文件技术要求，中标供应商应在3天内免费更换其不合格设备，使之达到采购文件要求，所有费用由中标供应商负担。</p>
7	<b>项目验收</b>	<p>(1) 验收时间:</p> <p>1. 中标供应商应按合同约定按时交货并通知采购人对货物开箱时进行开箱验收;</p> <p>2. 中标供应商应根据合同、招（投）标文件等相关资料的要求完成项目产品的安装、调试，同时中标供应商需对采购人用户单位人员进行技术和操作的免费培训（培训地点为采购人所在地）。仪器设备安装调试后，正常运行试用时间不少于30日方可进行初次验收。试运行结束后，中标供应商提交完整的初次验收材料，由采购人组织人员按合</p>

		<p>同、招（投）标文件等相关资料的约定对此项目进行初次验收，验收地点由采购人指定。（自收到中标供应商提交完整的初次验收材料之日起，采购人在20日之内完成项目的初次验收）</p> <p>3. 中标供应商应根据合同、招（投）标文件等相关资料的要求在项目质量保修期内对其所供产品及服务提供优质的售后保障。项目质量保修期结束后，中标供应商通知采购人对此项目进行最终验收。售后服务无瑕疵的情况下，并提交完整的验收材料后，采购人在10日之内对此项目进行最终验收。</p> <p>（2）验收标准：按校发《关于公布南昌航空大学仪器设备验收暂行管理办法的通知》执行。</p>
8	售后服务	<p>（1）免费质量保证期：<u>3</u>年（费用包含在本项目投标报价中）</p> <p>（2）售后服务标准：</p> <p>1、质量保证期自本项目所有产品安装调试并初次验收合格之日起算，在质量保证期内，如果设备发生故障，中标供应商要调查故障原因并免费修复直至满足设备性能的要求，或者更换整机或部分有缺陷的组件和材料；质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足和故障负责。质量保证期内提供及时的升级服务；</p> <p>2、质量保证期期满后，中标供应商继续为采购人提供专业维修及软件升级服务，由此发生的相关服务和备品备件费用由采购人承担；</p> <p>3、提供7×24小时售后服务热线；在接到采购人通知维修服务随时响应。若运用通讯工具不能解决问题，必须在24小时之内到达现场予以解决。</p> <p>4、中标供应商的其它售后服务承诺属于本合同的一部分，</p>

		如果有不同约定的，以服务水平和层级更高的为准。
9	知识产权	中标供应商应保证采购人在使用产品或产品的任何部分不受任何关于侵犯所有权和工业产权、著作权（版权）等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标供应商承担一切与之有关的责任与费用。
10	履约风险及措施	<p>（1）中标供应商未能按照本合同约定交货的，则每逾期一天，按照合同总价的5%向采购人支付违约金，最高延期赔偿金不超过本合同总价款的20%。</p> <p>（2）中标供应商提供的服务或产品未达到本合同约定的技术、质量及其他任何要求，且经验收不合格的或中标供应商明确告知采购人无法交付合同约定产品或提供合同约定的服务的，中标供应商应当承担违约责任，并按本合同总金额的30%向采购人支付违约金。</p> <p>（3）中标供应商未能按照本合同约定按期交货的，则逾期超过 30 天，或虽未逾期但经两次申请仍然未能通过验收合格的，采购人可单方通知中标供应商解除合同，解除合同通知送达中标供应商当日合同立即终止。采购人解除合同通知发送至中标供应商指定电子邮箱系统即视为已送达。</p>
11	其它要求	如有，请根据项目情况填写；

注：以上商务条款为必须满足或优于项，否则作无效投标处理。

## 第六章 评标方法

### 一、无效投标情形

不符合下列情况之一的，其投标将作无效投标处理

- (1) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件须正常打开；
- (2) 须提交开标一览表、分项报价表、开标一览表明细，开标一览表明细表中应列出分项报价；
- (3) 须提交唯一固定报价；
- (4) 报价不得超过政府采购项目预算；
- (5) 投标有效期应满足招标文件要求；
- (6) 应按招标文件“第四章格式”的规定提供资格证明文件；
- (7) 应按招标文件要求签字、签章，签字（签章）人应有法定代表人的有效授权；
- (8) 响应内容不得与事实不符或虚假投标；
- (9) 没有招标文件规定的其它无效投标情形。

### 二、符合性审查

序号	审查内容
1	非法定代表人本人参与投标，提供有效的法定代表人授权书。
2	按照招标文件要求提供开标一览表明细。
3	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
说明：以上任何一项不符合视为审查不合格，作无效投标处理。	

### 三、资格性审查

序号	审查内容
1	<p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。<b>【提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》或提供招标文件要求提供对应事项证明材料（未提供承诺函又未按照招标文件要求提供对应事项证明材料的，按无效投标处理）。】</b></p> <p>注：投标人提供信用承诺函的，采购人有权在确定中标结果后、签订政府采购合同前，核实中标人所作信用承诺事项的真实性，投标人应对提供虚假承诺行为承担相应的法律责任。</p>
2	<p>满足“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。为本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，不得参加本项目的政府采购活动。”规定。<b>【提供《投标人有关资格条件声明函》。】</b></p>
3	<p>投标人被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参加本项目的政府采购活动。<b>【采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。投标人无需提供信用查询截图，以采购人或采购代理机构查询结果为准，具体详见《投标人须知前附表》。】</b></p>
4	<p>投标保证金。<b>【按照招标文件要求提供投标保证金的证明材料。】</b></p>
<p>说明：以上任何一项不符合视为审查不合格，作无效投标处理。</p>	

#### 四、评分标准

采用综合评分法，由评标委员会按照以下评审内容，对资格性和符合性审查合格的投标文件进行价格、技术和商务综合比较与评价。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中标候选人。（满分40分）。中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定。

##### 综合评分详评指标表：（满分40分）

	指标描述	分值
价格	<p>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统一按下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*30%*40分，计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p> <p>注：（1）对小型和微型企业的报价给予<u>10%</u>比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>（3）如涉及政府采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。</p>	12分
技术指标	<p><b>工业级面曝光SLA成形设备</b></p> <p>在满足技术符合项（1.4、1.5）的基础上，满足以下技术条款要求：</p> <p>（1）分层厚度最小达0.04mm以下（含）的，加2分。</p> <p>（2）成型精度达<math>\pm 0.1\text{mm}</math>（<math>L \leq 100\text{mm}</math>）或<math>\pm 0.1\% \times L</math>（<math>L &gt; 100\text{mm}</math>）以内（含）的，加2分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供技术参数确认函并加盖投标</b></p>	4分

	<p>人公章进行佐证，否则该项不得分。</p>	
	<p><b>专业级光固化打印机</b></p> <p>在满足技术符合项（2.2、2.4）的基础上，满足以下技术条款要求：</p> <p>（1）实际最大成型幅面达250(L)*150(W)*300(H)mm以上（含）的，加2分。</p> <p>（2）分层厚度可调范围达0.02-0.2mm以外（含）的，加2分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供技术参数确认函并加盖投标人公章进行佐证，否则该项不得分。</b></p>	<p>4分</p>
	<p><b>高精度无线一体式手持三维扫描测量仪</b></p> <p>在满足技术符合项（14.1、14.20）的基础上，满足以下技术条款要求：</p> <p>（1）扫描仪内置正版三维检测软件，加3分。</p> <p>（2）提供5套以上（含）正版逆向设计软件的，加3分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供技术参数确认函并加盖投标人公章进行佐证，否则该项不得分。</b></p>	<p>6分</p>
	<p><b>多功能无线一体式手持3D扫描仪</b></p> <p>在满足技术符合项（16.3、16.7）的基础上，满足以下技术条款要求：</p> <p>（1）大范围快速扫描（≥50线蓝激光）的，加2分。</p> <p>（2）数据捕获速度≥5,000,000点/秒的，加2分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供技术参数确认函并加盖投标人公章进行佐证，否则该项不得分。</b></p>	<p>4分</p>
	<p><b>桌面型激光雕刻机</b></p> <p>在满足技术符合项（17.11）的基础上，满足以下技术条款要求：</p> <p>（1）增配旋转雕刻模组以实现曲面雕刻的，加2分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供技术参数确认函并加盖投标人公</b></p>	<p>2分</p>

	章进行佐证，否则该项不得分。	
商务指标	<p>提供2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）工业级面曝光SLA成形设备（合同内容或清单必须包含工业级面曝光SLA成形设备）的项目合同业绩。每提供1份，得1分，本项最多3分。</p> <p>提供2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）高精度无线一体式手持三维扫描测量仪（合同内容或清单必须包含高精度无线一体式手持三维扫描测量仪）的项目合同业绩。每提供1份，得1分，本项最多2分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供合同扫描件(包含合同首页、签字盖章页和产品信息，须体现设备关键描述页)并加盖投标人公章，未提供材料或材料无法有效佐证该项业绩的不得分。</b></p>	5分
	<p>售后服务条款要求“免费质量保证期：3年（费用包含在本项目投标报价中）”，投标人承诺在3年质保期基础上，每增加1年加1分，最高2分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章进行佐证，否则该项不得分。</b></p>	2分
	<p>售后服务条款要求“在接到采购人通知维修后服务随时响应。若运用通讯工具不能解决问题，必须在24小时之内到达现场予以解决”，投标人若承诺技术人员能在12小时之内赶到现场予以解决，得1分，本项最多得1分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章进行佐证，否则该项不得分。</b></p>	1分