

# 福建省政府采购项目

## 竞争性谈判文件

### （货物类）

项目名称：漳州技师学院**3D**打印技术应用专业实训室（**3D**打印与三维逆向实训室）建设采购项目

备案编号：**CGXM-2024-350601-01296[2024]01442**

项目编号：**[350601]ZZD[TP]2024001**



代理机构：卓知项目管理顾问有限公司

编制时间：**2024年10月**

# 第一章 采购公告/采购邀请书

## 竞争性谈判采购公告

漳州技师学院 已根据政府采购相关法律法规，经相应程序确定采用 竞争性谈判 方式组织 漳州技师学院3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目 项目（以下简称：“本项目”）的政府采购活动， 现欢迎国内合格的供应商前来参加。 本项目由采购人委托 卓知项目管理顾问有限公司 开展竞争性谈判活动。

**1.项目名称：** 漳州技师学院**3D**打印技术应用专业实训室（**3D**打印与三维逆向实训室）建设采购项目

**2.备案编号：** **CGXM-2024-350601-01296[2024]01442**

**3.项目编号：** **[350601]ZZD[TP]2024001**

**4.采购内容及要求：**

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,600,000.00

采购包最高限价（元）：1,600,000.00

采购包保证金金额（元）：0.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目	1.00	1,600,000.00	批	工业	否

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目	批	元	1,600,000.00	总价	无

（2）报价明细要求：

3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
----	--------	------	------	------	------	------	------

1	三维逆向	工业固定式扫描仪（精度:0.015mm）	台	元	88,000.00	总价	无
2	三维逆向	手持结构光三维扫描仪（精度:0.045mm）	台	元	85,000.00	总价	无
3	三维逆向	蓝色激光手持三维扫描仪（精度:0.02mm）	台	元	230,000.00	总价	无
4	三维逆向	移动工作站（i9 32G）	台	元	18,000.00	总价	无
5	增材制造	高速多色FDM打印机（打印尺寸:250*250*250 mm）	台	元	399,000.00	总价	核心产品，数量21台
6	增材制造	LCD光固化3D打印机（打印尺寸:192*120*200 mm）	台	元	18,000.00	总价	数量2台
7	增材制造	DLP光固化3D打印机（打印尺寸: 144×81×180 mm）	台	元	73,500.00	总价	无
8	三维设计	图形设计工作站（i7 16G）	台	元	504,000.00	总价	数量42台
9	三维设计	增材制造设计优化软件	套	元	8,000.00	总价	无
10	三维设计	逆向设计与3D打印教学系统	套	元	20,000.00	总价	无
11	三维设计	实训桌椅（1400*600*800 mm）	套	元	44,000.00	总价	数量20套
12	配套设施	智慧教学管理软件（智慧管理、同传还原）	套	元	11,000.00	总价	无
13	配套设施	重型工作台（1400*600*800mm）	套	元	30,000.00	总价	数量15套
14	配套设施	实训耗材包（各类打印耗材）	套	元	20,000.00	总价	无
15	配套设施	3D打印后处理套装（含斜口钳，电动打磨笔，丙烯原料等工具）	套	元	17,500.00	总价	数量5套
16	配套设施	3D打印展示柜（2400*300*1800mm）	套	元	10,000.00	总价	无
17	配套设施	储物柜（2000*600*800mm）	台	元	4,000.00	总价	数量2台
18	配套设施	实验室装修及文化建设（含电路布置、吊顶、文化墙等）	项	元	20,000.00	总价	无

#### 5.采购项目需要落实的政府采购政策：

进口产品：不适用。

节能产品：按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）、《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》（2019年第16号）规定执行。

环境标志产品：按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）、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）、《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》（2019年第16号）规定执行。

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：要求合同分包

面向的企业规模：小微企业

预留形式：要求合同分包

预留比例：不低于66.88%

6.供应商的资格要求

6.1法定条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	采用资格承诺制的供应商，须根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。
本采购包属于专门面向小微企业采购。	本采购包为专门面向小微企业采购，供应商须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

6.3是否接受联合体形式的响应该谈判：

采购包1：不接受

✱根据上述资格要求，供应商响应文件中应提交的“资格证明文件”相关规定和资料要求，详见竞争性谈判须知前附表和谈判文件第五章。

7.竞争性谈判文件获取期限：

详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

7.1如果采购过程中有发出更正公告，采购人将根据实际情况确定是否延长文件获取期限，则文件获取截止时间以更正公告中的约定为准。

7.2竞争性谈判文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取竞争性谈判文件(登陆福建省政府采购网上公开信息系统进行文件获取)，否则报价响应将被拒绝。

8.获取采购文件时间、地点、方式：

8.1采购文件的提供期限：详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

8.2获取地点及方式：注册账号后通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

9.采购文件售价：0元。

10.首次响应文件递交截止时间及地点：

详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。供应商应在此之前将密封的首次响应文件送达本章第11条载明的地点，逾期送达的或不符合规定的响应文件将被拒绝接收。

**11.谈判时间及地点：**

详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

**12.竞争性谈判公告期限：**

自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起3个工作日。

**13.采购人：漳州技师学院**

地址：漳州市高新区天口村309号

邮编：363601

联系人：田老师

联系电话：0596-2659986

**14.代理机构：卓知项目管理顾问有限公司**

地址：漳州市龙文区新浦东路22号明发商业广场26幢2单元1806-1808室

邮编：363000

联系人：小林

联系电话：0596-2668011-601

**附1：提交谈判保证金的银行账户信息**

银行账户
开户名称：卓知项目管理顾问有限公司
开户银行：由供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取竞争性谈判文件成功后根据系统的提示，自行选择要缴交的保证金托管银行。
银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的保证金托管银行，自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号。若投多个采购包将生成多个对应缴交账号。请分别根据所投采购包的保证金要求，进行保证金缴交。
特别提示
1、请供应商务必认真核对账户信息，将谈判保证金款项汇入对应账户，并自行承担因款项汇错而产生的一切后果。2、请供应商在转账或电汇的凭证上务必按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、采购包：***）的谈判保证金”。

第二章 竞争性谈判须知

第1节 竞争性谈判须知前附表（表1、表2）

一、竞争性谈判须知前附表1

竞争性谈判须知前附表是对竞争性谈判须知的补充和细化，二者如有矛盾，以前附表中的要求和规定为准

项 号	条 款 号	编列内容															
		<p>供应商的资格要求：见谈判文件第一章“采购公告/采购邀请书”</p> <p>资格证明文件资料要求：</p> <p>采购包1：</p> <table><tr><th>序号</th><th>资格审查要求概况</th><th>评审点具体描述</th></tr><tr><td>1</td><td>谈判响应声明</td><td>详见声明函</td></tr><tr><td>2</td><td>单位负责人授权书</td><td>①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。</td></tr><tr><td>3</td><td>营业执照等证明文件</td><td>①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。</td></tr><tr><td>4</td><td>提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）</td><td>①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定：<b>a.</b>成立年限满<b>1</b>年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。<b>b.</b>成立年限满半年但不足<b>1</b>年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。<b>c.</b>无法按照以上<b>a、b</b>项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满<b>1</b>年及以上的供应商、成立年限满半年但不足<b>1</b>年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。</td></tr></table>	序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	1	谈判响应声明	详见声明函	2	单位负责人授权书	①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。	3	营业执照等证明文件	①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。	4	提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）	①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定： <b>a.</b> 成立年限满 <b>1</b> 年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 <b>b.</b> 成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 <b>c.</b> 无法按照以上 <b>a、b</b> 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 <b>1</b> 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。
序号	资格审查要求概况	评审点具体描述															
1	谈判响应声明	详见声明函															
2	单位负责人授权书	①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。															
3	营业执照等证明文件	①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。															
4	提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）	①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定： <b>a.</b> 成立年限满 <b>1</b> 年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 <b>b.</b> 成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 <b>c.</b> 无法按照以上 <b>a、b</b> 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 <b>1</b> 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。															

1	3. 2. 1	5	依法缴纳税收证明材料	①供应商提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应文件截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b.提交响应文件截止时间的当月成立的供应商,视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法免税范围的供应商，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
		6	依法缴纳社会保障资金证明材料	①供应商提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的供应商，提供提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应文件截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.提交响应文件截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
		7	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①采购文件未要求供应商提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，供应商应提供本声明函。 ②采购文件要求供应商提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，供应商可不提供本声明函。
		8	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	<p>①供应商应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发&lt;统计上大中小微型企业划分办法(2017)&gt;的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②供应商为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③供应商为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。</p>
10	信用记录查询结果	<p>①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目提交响应文件截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）。③信用记录的查询：由谈判小组通过上述网站查询并打印供应商的信用记录。④经查询，供应商参加本项目采购活动(响应截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。</p>
11	联合体协议（若有）	<p>①采购文件接受联合体报价且供应商为联合体的，供应商应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照采购文件第五章载明的格式提供“单位负责人授权书”。</p>

谈判文件第五章对法定资格条件证明材料已有详细规定和要求，供应商按照第五章要求提供。确因国家政府采购新政策规定或项目特点不能适用的或者需要补充增加的，则在特定资格条件中提出具体要求，但不得违反政府采购法律法规。

特定资格条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	采用资格承诺制的供应商，须根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。

		<p>本采购包属于专门面向小微企业采购。</p> <p>本采购包为专门面向小微企业采购，供应商须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>
		<p>(3) 谈判保证金</p> <p>※备注说明</p> <p>①供应商应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考谈判文件第五章提供。</p> <p>②供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。</p> <p>③根据采购文件须知前附表1第1项号的“特定资格条件”要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足采购文件的资格要求。</p>
2	3. 2. 2	是否接受联合体形式的响应谈判：详见第一章供应商的资格要求的6.3
3	9. 1	响应文件有效期：首次响应文件提交截止时间起 90 个日历日。
4	1 0. 3. 1	<p>谈判保证金退还的其它要求：</p> <p>无。</p>
5	1 1. 1 1	<p>响应文件的份数</p> <p>(1) 纸质响应文件</p> <p>①响应文件正本 0 份、副本 0 份。</p> <p>②可读介质（光盘或U盘） 0 份：将上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子响应文件在可读介质中另存 0 份。</p> <p>(2) 电子响应文件：详见表2《关于电子竞争性谈判活动的专门规定》</p>
6	1 4. 4	<p>谈判过程中可能发生实质性变动的内容：</p> <p>无。</p>
7	2 2. 2 2	<p>信息公告指定媒体（以下简称：“指定媒体”）：</p> <p>(1)中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>(2)中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。</p> <p>※上述指定媒体的有关信息若不一致，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。</p>
8	2 3. 1	<p>本项目监督管理部门： 漳州市政府采购委员会办公室</p>

9 2 6	<p>根据采购项目特点或政策需要补充的其他新增内容：</p> <p><b>(1)本项目代理服务费：</b></p> <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：中标金额小于<b>100万（含）</b>元人民币的，按中标金额的<b>1.5%</b>，<b>100万到500万（含）</b>元人民币的，超过<b>100万元</b>部分按<b>1.1%</b>，<b>500万到1000万（含）</b>元人民币的，超过<b>500万元</b>部分按<b>0.8%</b>，<b>1000万-5000万（含）</b>元人民币的，超过<b>1000万元</b>部分按<b>0.5%</b>，<b>5000万-10000万（含）</b>元人民币的，超过<b>5000万</b>部分按<b>0.25%</b>，<b>10000万-100000万（含）</b>元人民币的，超过<b>10000万</b>部分按<b>0.05%</b>收取招标代理服务费（代理服务费不足<b>3000元</b>按<b>3000元</b>计取）。由成交人以对公转账方式向采购代理机构缴交代理服务费,请供应商报价时予以充分考虑。代理服务费以人民币支付。注:代理服务费缴交帐户（开户名:卓知项目管理顾问有限公司漳州分公司；账号:<b>35001662433052507760</b>；开户行 :中国建设银行股份有限公司漳州分行）。</p> <p><b>(2)其他：</b></p> <p><b>1、竞争性谈判文件补充条款（本款与谈判文件的内容若不一致，以本款为准）</b>①供应商提交的电子文件（光盘或U盘）应不可更改，其内容与供应商在福建省政府采购网上公开信息系统上提交的内容若不一致，以网上提交的内容为准。所有资格证明文件应是最新、有效、清晰的，有年检要求的应符合规定，有变更事宜的，变更文件应附齐全。评审专家对供应商所提供的资格类文件仅负审核责任，即使供应商所提交的资格类文件通过了审核，在评审过程中乃至确定成交后，如发现供应商所提供的资格类文件不合法或不真实，仍可废除其中标资格并追究法律责任。②供应商必须严格按照竞谈文件格式要求制作并提供，否则不符合文件将被视为未提供或不满足，资格类证明文件不符的，投标无效，涉及评分的相应评分项不得分。③质疑受理的其它要求：<b>a.</b>供应商递交质疑函时应提供其已获取采购文件的证明（含获取采购文件时间），否则将不被认定为潜在供应商，其质疑将不予受理。<b>b.</b>供应商质疑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。<b>c.</b>质疑函格式参考财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》。质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。④（根据《中华人民共和国社会保险法》第十条、二十三条、三十三条、四十四条、五十三条的规定，依法缴纳社会保障资金的相关材料应当包含基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险，或者提供依法不需要缴纳社会保障资金的相应证明文件，若供应商所属地区已实行医疗保险与生育保险合并的，须提供相应证明材料，否则资格审查不合格。⑤本项目供应商提供“基本存款账户信息复印件”，视为提供“开户（基本存款账户）许可证复印件”。<b>2、</b>①供应商应携带<b>CA</b>证书到现场开标，根据开标室解密时间提示，在解密时间明确下达之后<b>30分钟</b>内进行解密，否则视为撤销其响应文件。开标结束后，供应商应当对开标结果进行签章，并在签章开放后<b>15分钟</b>内完成，逾期未签章的视为认同开标结果。②本项目评标时设置投标供应商的现场报价环节，供应商在资格及符合性审查后，将开放系统二次报价，投标供应商须在系统开放二次报价之时起<b>30分钟</b>内填写完整报价单并加盖<b>CA</b>章提交，未按时提交二次报价的视为默认首次报价。开放起始时间均在评标过程中临时开启，请投标供应商务必密切关注实时系统流程，并根据流程在系统内按时操作，否则产生的后果由供应商自行承担。<b>3、</b>根据政府采购平台填写完整报价单及报价明细表（考虑到政府采购系统新增分项报价功能，供应商应提前自行考虑分项报价所需时间，并在规定的时间内提交最终报价）。<b>4、</b>本项目需供应商进行现场演示（投标人须自行携带电脑和相关演示设备），若投标人未到场演示或经通知半小时内未到场演示的，则按无效标处理。</p>
1 0	<p>是否组织现场考察或召开开标前答疑会：</p> <p>采购包<b>1</b>：不组织</p>

1	1	
1	8.	合同签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。
1	1	

二、竞争性谈判须知前附表2

关于电子竞争性谈判活动的专门规定	
序号	编列内容
1	<p>(1) 电子竞争性谈判活动的专门规定适用于本项目。</p> <p>(2) 将谈判文件</p> <p>无。</p> <p>的内容修正为下列内容：</p> <p>无。</p> <p>后适用本项目的电子竞争性谈判活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为谈判文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子竞争性谈判活动，若增列内容与谈判文件其他章节内容不一致，应以增列内容为准：</p> <p>①电子竞争性谈判活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②供应商应在首次响应文件递交截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子响应文件1份上传至福建省政府采购网上公开信息系统，电子响应文件应与纸质响应文件保持一致，并以电子响应文件为准。电子响应文件的投标（响应）报价明细表、纸质响应文件的投标（响应）报价明细表、投标客户端的投标（响应）报价明细表应保持一致，并以投标客户端的投标（响应）报价明细表为准。</p> <p>③若出现福建省政府采购网上公开信息系统设定的意外情形（如：系统故障等），经本项目监督管理部门同意使用纸质响应文件的，应以纸质响应文件为准。</p> <p>④供应商根据谈判小组的要求，在谈判过程中以纸质方式签署确认并提交的澄清或说明、解决方案、图纸图表以及最后报价等资料均为补充响应文件，谈判小组将此部分内容通过扫描或拍照或数据录入或附件上传等形式提交到电子平台系统，应保持两者内容一致，并作为补充电子响应文件进行评审。相关纸质响应文件应当存档保留，做为监督或核验时判定内容是否一致的标准。</p> <p>⑤供应商应按照福建省政府采购网上公开信息系统要求的评审节点编制电子响应文件，否则谈判小组将按照不利于供应商的内容进行认定。</p> <p>⑥关于证明材料或资料：</p> <p>a.谈判文件要求原件的，供应商在响应文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于供应商进行评审）；竞争性谈判文件要求复印件的，供应商在响应文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；竞争性谈判文件对原件、复印件未作要求的，供应商在响应文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。</p> <p>b.若供应商提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若竞争性谈判文件未要求供应商提供原件，供应商提供原件、复印件（含扫描件）均视为满足竞争性谈判文件要求。</p> <p>⑦关于“全称”、“供应商代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>a.在电子响应文件中，涉及“全称”和“供应商代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。</p> <p>b.在电子响应文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用供应商的CA证书完成加盖电子印章，否则该响应文件无效，相应供应商的谈判将被否决。</p> <p>c.在电子响应文件中，若供应商按照本增列内容第⑦点第b项规定加盖其单位电子印章，则出现无全称、供应商代表未</p>

签字等情形，不视为该响应文件无效。

⑧谈判文件接受联合体方式且供应商为联合体的，供应商应以“联合体牵头方”完成电子响应的有关操作（包括但不限于：竞争性谈判文件的获取、提交谈判保证金、编制电子响应文件等）。

⑨参加谈判活动的供应商代表务必携带供应商的CA证书。供应商的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由供应商承担责任。

⑩参加谈判活动的供应商代表应当在规定的谈判地点等待，并根据谈判小组的要求和安排配合相应谈判工作直至结束。提交最后报价程序结束前，如果在场的合格供应商委派的“供应商代表”不是其响应文件中约定的供应商（为法人或其他组织的）的单位负责人或由其授权的委托代理人或者供应商代表无故中途退场或者自身通讯中断无法联系或者其他原因离场等造成不能按照谈判小组要求参加谈判的，均视同为该供应商自动放弃相应权利并完全认可谈判小组在谈判活动中公布的各项数据、意见和结论，且该供应商将被退出本项目谈判，其提交的响应文件和报价将被否决。供应商的上述行为后果由供应商自行承担且不影响谈判小组依法开展后续相应电子竞争性谈判活动。

有下列情形之一的，供应商的响应无效，其保证金不予退还或通过保函进行索赔：

b1不同供应商的电子响应文件具有相同内部识别码；

b2不同供应商的报价保证金从同一单位或个人的账户转出；

b3供应商的报价保证金同一合同项下有其他供应商提交的报价保证金。

□其他：

无。

（与电子竞争性谈判活动有关的其他规定或补充内容可在此处填写）。

## 专项附件： 评定成交的标准和方法

### 一、谈判小组

1.1采购人根据项目的特点依法组建谈判小组。

1.2谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

1.3谈判小组负责具体谈判和评审事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

1.3.1评审应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

1.3.2评审应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

1.3.3评审的依据是谈判文件和响应文件，谈判文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

1.3.4谈判小组应按照谈判文件规定推荐成交候选供应商或根据采购人的授权确定成交供应商。

1.3.5评审应遵守下列评审纪律：

①评审情况不得私自外泄，有关信息由采购人或其委托的代理机构统一对外发布。

②对采购人或供应商提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体谈判小组成员应按照谈判文件规定进行评审，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评审中应充分发扬民主，推荐成交供应商候选人或根据采购人授权确定成交供应商后要服从评审报告。

❖对违反评审纪律的评委，将取消其评委资格，对评审工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

任。

## 二、谈判程序

2.1谈判程序按照谈判文件第二章第2节“竞争性谈判须知”第14条“谈判程序以及评定成交的标准”的相关条款规定执行。

2.2谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

无。

（谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的项目，则此文本框中用于填写推荐数量和投票细则等内容，由采购人根据谈判项目实际情况进行具体编制和明确规定）

2.3只有资格审查和实质性响应审查均合格且按规定提交最后报价的合格供应商才能参加评定成交的最后价格排序和成交候选人推荐。

## 三、最低评审价法和成交候选人推荐

3.1谈判小组将采用最低评审价法对提交最后报价的合格供应商的响应文件和最后报价进行评审，并推荐成交候选人。如果谈判项目有多个采购包，则按相应采购包分别进行，具体评审的标准和方法如下：

3.1.1根据财政部及福建省财政厅等有关政府采购文件规定执行价格评审优惠政策，价格扣除规则如下：

采购包1：最低评标价法

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且响应报价最低的供应商为成交候选供应商。

价格扣除的规则如下：

小型、微型企业产品

项目	适用对象	比例	描述
----	------	----	----

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

项目	比例	方法
节能、环境标志产品	10.0000%	1、同一采购包内，对节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围内，实施优先采购的产品，给予产品价格报价10%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。采购标的同时包含其它非优先采购产品的，应当在采购文件中要求供应商对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价，非优先采购产品的报价不得享受给予节能产品、环境标志产品的价格扣除优惠。2、同一优先采购产品中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不进行价格扣除。

其他：无

※除落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对供应商的报价进行任何调整。

（3）成交候选供应商排列规则顺序如下：

a.按照评审价（即价格扣除后的响应报价）由低到高顺序排列。

b.评审价相同的并列。

c.其他：

无。

3.1.2合格供应商提交的最后报价按照上文3.1.1款规定的价格扣除规则计算后，得出的价格称为最后报价评审价。

3.1.3 谈判小组将从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价评审价由低到高的顺序

提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则可以按照最后报价由低到高的顺序提出2名成交候选人。如果成交候选人出现并列相同的最低评审价，则按照以下方式 and 顺序进行处理：

（1）谈判文件可以约定出现并列最低评审价情形时的优先顺序规则，具体规则为：

无。

（2）谈判文件未约定优先顺序规则时，则由谈判小组中的采购人代表从并列最低评审价名单中自行选择确定优先顺序

（3）采购人代表放弃自行选择确定权利的，则通过随机抽取方式确定优先顺序。

## 四、评审报告

4.1谈判小组完成评审后，应当编写评审报告并提交给采购人。

4.2评审报告应当包括以下主要内容：

（一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；

（二）评审日期和地点，谈判小组成员名单；

（三）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况、报价情况等；

（四）提出的成交候选人的名单及理由。

4.3评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 五、其他规定

5.1其他规定

5.1.1评审应全程保密且不得透露给任一供应商或与评审工作无关的人员。

5.1.2评审将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

5.1.3若供应商有任何试图干扰具体评审事务，影响谈判小组独立履行职责的行为，其响应无效且不予退还谈判保证金或通过保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

5.1.4根据采购项目的特点和需要，需要加以详细说明的其他谈判程序规定、要求等内容：

无。

## 第2节 竞争性谈判须知

### 一、总则

#### 1.适用范围：

1.1适用于谈判文件载明项目的采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

#### 2.定义及要求：

2.1“采购标的”指谈判文件载明的需要采购的货物、服务、工程。

2.2“采购人”指本次采购项目的买方、或业主方、或甲方，具体见谈判文件第一章；“采购代理机构”系指接受采购人委托，组织开展竞争性谈判采购活动的代理机构，具体见谈判文件第一章。

2.3“潜在供应商”按照谈判文件第一章规定进行获取文件，且有意向参加本项目响应该谈判的供应商。

2.4“供应商”指按照谈判文件第一章规定进行获取文件，且已经提交响应文件的法人或其他组织或自然人。只有适合自然人参与和承接的政府采购项目，供应商才可以是自然人。

2.5“单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其

他组织的)。

2.6“供应商代表”指供应商(为法人或其他组织的)的单位负责人或由其授权的委托代理人,即单位负责人授权书中载明的接受授权方。供应商为自然人的,由本人签字并附身份证明。

### 3.合格的供应商:

#### 3.1一般规定

3.1.1供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外,还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

供应商对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责,并已知晓所提供资格承诺函内容不实的,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,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”和政府采购法律法规有关规定处理。

3.1.2为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。

3.1.3列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,不得参加政府采购活动。

供应商有责任检查自身情况,在响应文件中对是否违反以上一般规定做出如实声明,否则其响应文件将被否决。

#### 3.2特别规定

3.2.1供应商的资格要求:详见竞争性谈判须知前附表第1项。

3.2.2是否接受联合体形式的响应谈判:详见竞争性谈判须知前附表第2项。若接受联合体形式且供应商为联合体,则联合体各方除了应遵守本章第3.1条规定外,还应遵守下列规定:

(1)联合体各方应提交联合体协议,联合体协议应符合谈判文件规定。

(2)联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的响应谈判。

(3)联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同,就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(4)项目如涉及资质要求,该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担,联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求;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。

(5)联合体一方放弃成交的,视为联合体整体放弃成交,联合体各方承担连带责任。

(6)如本项目不接受联合体报价而供应商为联合体的,或者本项目接受联合体报价但供应商组成的联合体不符合本章第3.2条规定的,其报价无效。

3.2.3若接受联合体形式,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可以组成一个联合体,以一个供应商的身份参加政府采购活动。若不接受联合体形式,则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,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 4.参与竞争性谈判费用:

4.1除法律法规或采购文件另有规定之外,供应商应自行承担其准备与参加竞争性谈判所涉及的一切费用。

## 二、竞争性谈判文件

### 5.竞争性谈判文件的组成:

5.1竞争性谈判文件由下述部分组成:

第一章 采购公告(或采购邀请书)

## 第二章 竞争性谈判须知

## 第三章 采购内容及要求

## 第四章 合同主要条款及格式

## 第五章 首次响应文件格式

5.2除上述内容以外，采购人、采购代理机构或者谈判小组在采购过程期间对谈判文件所作的澄清、修改或补充，均构成谈判文件的组成部分，对采购人和供应商具有约束力。

### 6.竞争性谈判文件的澄清、补充或修改：

6.1提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清、补充或者修改，澄清、补充或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清、补充或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组将在提交首次响应文件截止时间3个工作日前，以书面形式通知所有获取谈判文件的潜在供应商，不足3个工作日的，采购人、采购代理机构或谈判小组将顺延提交首次响应文件的截止时间。

6.2提交首次响应文件截止时间前，若采购人发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于竞争性谈判文件的澄清、补充或修改等）作为谈判文件组成部分，对采购人和供应商具有约束力。更正公告作为采购人、采购代理机构或谈判小组通知所有潜在供应商的书面形式，潜在供应商务必随时关注谈判文件中载明的指定媒体，以免遗漏。

## 三、响应文件编制

### 7.应标要求

7.1供应商可按照采购包号，对竞争性谈判文件中载明的全部或部分采购包进行响应。对于能够详细列明采购标的技术、服务要求的采购项目，供应商响应时，对同一个采购包内所有的采购内容和要求必须进行完整响应，否则其相应采购包的响应文件将被否决。

7.2供应商代表在同一个合同项下只能接受一个供应商的委托参加响应谈判，否则其响应文件将被否决。

7.3供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容和要求，按谈判文件的规定提供响应文件，并对其所提供的全部资料、承诺和声明的真实性、合法性和准确性负责。

7.4除非竞争性谈判须知前附表另有规定外，供应商提供的响应文件应使用中文文本，若有不同文字文本，以中文文本为准。

7.5响应文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

7.6除非竞争性谈判须知前附表另有规定外，供应商承诺的报价应以人民币进行报价，合同实施结算时亦以人民币支付；所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 8.首次响应文件的组成：

8.1首次响应文件包括但不限于下列部分：

- （1）谈判响应声明
- （2）开标（报价）一览表（含投标（响应）报价明细表）
- （3）资格证明文件
- （4）谈判保证金凭证
- （5）技术和商务偏离表
- （6）相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- （7）供应商提交符合政府采购政策的证明材料
- （8）要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

### 9.响应文件有效期：

9.1响应文件有效期见竞争性谈判须知前附表第3项，响应文件承诺的有效期不得少于谈判文件载明的有效期，否则其响应文件将被否决。

9.2特殊情况下采购人可于响应文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝延长有效期，且其谈判保证金可以退还，但其供应商资格将被取消。同意延长有效期的供应商，不需要也不允许修改其响应文件及谈判承诺，但将要求其相应延长谈判保证金有效期，有关退还和不予退还谈判保证金的规定在有效期延长期内继续有效。

## **10.谈判保证金：**

10.1供应商应按竞争性谈判文件规定的金额、形式等要求提交谈判保证金。谈判文件若接受联合体形式且供应商为联合体的，则由联合体中的牵头方负责提交谈判保证金，其提交的谈判保证金对联合体各方均具有约束力。

10.1.1供应商以汇款形式缴纳谈判保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向谈判文件载明的谈判保证金账户提交谈判保证金。谈判保证金应于首次响应文件递交截止时间前到达谈判文件载明的谈判保证金账户，否则视为谈判保证金未提交。

10.1.2供应商以电子保函形式提交谈判保证金的，可在谈判文件载明的首次响应文件递交截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在首次响应文件递交截止时间前将电子保函文件放入电子响应文件中，否则视为未提交谈判保证金。保函的有效期应等于或长于电子响应文件承诺的有效期，否则其响应文件将被否决。

### **10.1.3其他形式：**

无。

10.2谈判保证金为响应文件的重要组成部分之一。谈判保证金用于保护本次谈判活动免受供应商的违约或失信行为而引起的风险。未按规定提交谈判保证金的，其响应文件将被否决。

### **10.3谈判保证金退还：**

10.3.1采购人或者采购代理机构将在采购活动结束后及时退还供应商的保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外（比如：采购人委托代理机构组织谈判采购，成交的供应商未向采购代理机构出具已签订合同证明材料，造成谈判保证金退还时间延误的结果，由成交的供应商自行承担和谅解等）。未成交供应商的保证金将在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金将在采购合同签订后5个工作日内退还。关于谈判保证金退还的其它要求见竞争性谈判须知前附表第4项。

10.3.2质疑或投诉涉及的供应商，若其谈判保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后，且没有发生法律法规或者谈判文件规定的不予退还谈判保证金情形，则由采购人或采购代理机构给予及时退还。

10.4如果供应商发生以下任何一种情况时，其谈判保证金将被不予退还或通过保函进行索赔：

- (1)供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2)供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3)除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4)供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5)供应商在提交最后报价后要求退出谈判的；
- (6)供应商假借以他人名义参加谈判或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；
- (7)国家法律法规以及谈判文件中规定的其他谈判保证金不予退还的情形。

上述不予退还谈判保证金的情况不能抵偿给采购人或采购代理机构造成损失的，供应商还要承担赔偿责任。

## **11.纸质响应文件基本编制要求：**

11.1供应商须编制由本须知规定组成的响应文件正副本份数详见竞争性谈判须知前附表第5项。响应文件正本和全部副本均使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，副本可以用正本的完整复印件。响应文件封面上应标明“正本”、“副本”字样。正本与副本内容如有不一致，则以正本为准。

11.2响应文件应由供应商代表签字并加盖公章。供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则其响应文件中还必须提供“单位负责人授权书”。

11.3响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖供应商单位公章或由供应商代表签字确认。

11.4供应商应提交证明其拟提供货物、服务或工程符合谈判文件要求的技术和商务响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并对拟提供的货物、服务或工程的主要内容进行详细描述。

**12.纸质响应文件的密封、标识、签署和提交（除谈判文件相应章节已有规定之外，电子竞争性谈判活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。）**

12.1供应商应当将响应文件密封包装提交，并在外封套上标识项目名称、项目编号、供应商单位名称以及“于 之前（指首次响应文件递交截止日期及时间）不准启封响应文件”的字样；采用邮寄方式提交响应文件的，其外包装上也必须按前文要求做好标识内容和字样，且供应商还应当主动向采购人或采购代理机构确认邮件收递情况。由于供应商未按照要求对其提交的响应文件进行密封、标识、邮寄确认等，由此可能产生的后果（包括拒收、误放、遗漏或提前拆封等情形），将由供应商自行承担相应结果，采购人或采购代理机构不承担责任。

12.2供应商应当在谈判文件规定的提交响应文件截止时间前，将首次响应文件密封送达谈判文件规定的指定地点。在截止时间后送达的首次响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者谈判小组将不予接收。

12.3供应商在首次响应文件递交截止时间前，可以对其所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构或谈判小组。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。供应商在提交响应文件截止时间前提交的补充、修改或者撤回申请要求，应当以原件书面形式并由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章方可生效，否则采购人、采购代理机构或谈判小组将视为无效补充、修改或者撤回。采购人、采购代理机构或谈判小组不接受供应商口头、电话、传真或电子邮件形式提交的补充、修改或者撤回。

12.4供应商在谈判过程中根据谈判小组要求，提交的有关澄清、说明、补充、更正响应文件以及最后报价响应文件等资料，均应由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章。

12.5除《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形外，首次响应文件递交截止时间后，提交响应文件的供应商不足三家的，本次竞争性谈判活动终止，除采购任务取消情形外，采购人将依法重新组织采购或者采取其他方式采购。

## 四、竞争性谈判

### 13.评审和谈判基本准则

13.1对所有供应商的评审和谈判，都采用相同的程序 and 标准。

13.2谈判及评审过程将严格按照谈判文件的要求和条件进行，谈判小组将根据供应商的响应文件，按谈判文件规定的谈判程序和评定成交标准进行评审和谈判，并推荐成交候选人。

### 14.谈判程序以及评定成交标准

14.1采购人将根据项目的特点依法组建谈判小组。谈判小组将根据谈判文件规定的程序、评定成交标准等内容对供应商进行评审、谈判。

14.2 在进入谈判阶段之前，谈判小组将对供应商提交的首次响应文件中资格证明文件以及其他响应文件是否对谈判文件的要求作出实质性响应进行审查。如果供应商资格审查和实质性响应审查不合格，则其响应文件将被谈判小组否决，按无效处理，不进入谈判阶段，谈判小组将告知有关供应商。

14.2.1供应商有下列情况之一者，其提交的响应文件将被视为未实质性响应谈判文件要求，谈判小组将否决其响应文件，按无效处理：

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	响应文件中提供的资格证明文件不全的；
2	情形2	响应文件未按谈判文件规定由供应商代表签字，或未按谈判文件规定加盖供应商单位公章的；或供应商代表未获得有效授权的；
3	情形3	供应商未按谈判文件规定提交谈判保证金的；
4	情形4	响应文件有效期不满足谈判文件要求的；
5	情形5	响应内容与谈判采购内容及要求有重大偏离或保留的，限制了采购人的权利或者减少成交供应商合同项下的义务；（由于谈判项目本身特点，不能详细列明采购标的的技术、服务要求的除外）；
6	情形6	响应文件中附有采购人无法接受的条件的；
7	情形7	不符合谈判文件中规定的其它实质性条款（比如：报价超过了谈判文件规定的最高限价）。

谈判小组决定供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

14.2.2其他情形

采购包1:

技术符合性

情形	明细
技术符合性	供应商的响应文件不满足所投合同包竞争性谈判文件第三章中“一、项目概况”、“二、技术和服务要求”任何一项要求的，按无效处理。

商务符合性

情形	明细
商务符合性	供应商的响应文件不满足所投合同包竞争性谈判文件第三章“三、商务条件”中任何一项要求的，按无效处理。

价格符合性：无

14.3谈判小组在对供应商进行响应文件资格审查、实质响应性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。

14.4只有资格审查和实质性响应审查合格的供应商才能进入谈判阶段。谈判小组所有成员将集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的合格供应商平等的谈判机会。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。谈判过程中对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组将及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。根据采购项目的特点和需要，在谈判过程中可能发生实质性变动的内容详见竞争性谈判须知前附表第6项。

14.5合格供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求提交补充响应文件（首次响应文件中已经提交过的如资格证明文件等资料，不用重新提供），并由供应商代表签字或加盖供应商单位公章。供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

14.6谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

14.7谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，具体推荐数量和投票细则等内容按照“竞争性谈判须知前附表”中专项附件：“评定成交的标准和方法”的相关条款规定执行，并要求其在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

14.8最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如果供应商的最后报价明显低于其他最后报价，使得其最后报价有可能影响商品或服务的质量或者不能诚信履约的，供应商应当按照谈判小组要求，在规定时间内作出书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能合理说明其报价合理性的，谈判小组可以做无效响应文件和无效报价处理。

14.9谈判小组将从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则可以按照最后报价由低到高的顺序提出2名成交候选人。如果成交候选人出现并列相同的最低评审价，则相应处理方式按照“竞争性谈判须知前附表”中专项附件：“评定成交的标准和方法”的相关条款规定执行。

14.10供应商提交的响应文件和资料将给予保密，但不退回（有关证件或证照的原件除外）。

## 五、合同授予

### 参考文本

#### 15.授予合同的准则：

15.1除不可抗力等因素外，合同将授予响应文件符合竞争性谈判文件要求，能够圆满地履行合同，且被谈判小组推荐为第一成交候选人的供应商。

15.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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。

15.3为维护国家利益和社会公共利益，最低报价不是被授予合同的绝对保证。

#### 16.确定成交供应商：

16.1采购人委托代理机构组织竞争性谈判采购活动的，采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

16.2采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价评审价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价评审价最低的供应商为成交供应商。

#### 17.成交通知：

17.1采购人或者采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采用书面推荐供应商参加采购活动的，还将公告采购人和评审专家的推荐意见。

17.2成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。除不可抗力因素或政策原因外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，均应当承担相应的法律责任。未成交供应商对成交结果公告如果有异议的，应当自成交结果公告刊登之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，有关质疑、投诉的相关规定和要求，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、有关财政部规章等法律文件规定执行。

#### 18.签订合同：

18.1采购人与成交供应商应详见须知前附表按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数

量、技术服务要求等事项签订政府采购合同。根据项目的特点和需要，采购人如果对签订合同的时间期限、地点有特别要求的，可以在成交通知书中进一步明确，成交供应商应当按照成交通知书的规定和要求，及时与采购人签订合同。

18.2 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件及其有关澄清承诺文件等，均为签订政府采购合同的依据和组成部分。

18.3 采购人不得向成交供应商提出超出竞争性谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术服务要求等实质性内容的协议。

## 六、询问、质疑与投诉

### 19. 询问

19.1 潜在供应商或供应商对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

### 20. 质疑

20.1 质疑应在政府采购法及实施条例规定的时效内提出，并符合下列条件：

20.1.1 对谈判文件提出质疑的，质疑人应为潜在供应商，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为供应商，且两者的身份、名称等均应保持一致。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

20.1.2 质疑人应提交质疑函原件。

20.1.3 质疑函应包括下列主要内容：

① 质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码、联系人及联系电话等；适合自然人参加谈判的政府采购项目且质疑人为自然人的，质疑人提供本人的身份证复印件。质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照或者组织机构登记证件复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书和委托代理人的身份证复印件。

② 所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③ 所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④ 质疑人自身权益受到损害的事实依据和证明材料，至少包括：

a1 所质疑的具体事项事实存在的证明材料；

a2 所质疑的具体事项事实导致质疑人自身权益受到损害的证明材料，如：采购文件、采购过程或成交结果违法违规，损害自己合法权益等证明材料；

备注：若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于应当保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑤ 针对质疑事项提出的明确请求和法律依据，

前述明确请求指质疑人提出质疑的目的、希望采购人或采购代理机构对其质疑作出的处理结果，如：暂停采购活动、修改谈判文件、停止或纠正违法违规行为、成交结果无效、废标、重新采购等，质疑人提出质疑请求还应当对相应的法律依据进行说明。

⑥ 提出质疑的日期以及质疑人代表联系方式，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

20.2 对不符合前文第20.1条规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照下列规定进行处理：

20.2.1 超过质疑时效提交的或者质疑人不是参与所质疑项目采购活动的供应商，书面告知质疑人其质疑不成立的原因和理由。

20.2.2 质疑函内容不符合规定的，告知质疑人修改、补充后在政府采购法及实施条例规定的时效内重新提交质疑函原件。质疑人拒不修改或补充的，则采购人或采购代理机构应当在质疑答复期内书面告知对方质疑不成立的原因和理由。

20.2.3 质疑人修改、补充质疑函超过质疑时效提交的按20.2.1款处理。供应商提交质疑函时，要认真阅读本章第20条关于质疑的相关规定，以免内容或资料不齐，需要修改补充而延误时间。

20.3对符合前文第20.1条规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

## 21.投诉

21.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起15个工作日内向谈判文件中载明的监督管理部门投诉。

21.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 七、有关信息公告和监督部门

### 22.政府采购信息公告媒体

22.1本项目的有关信息，包括但不限于采购公告、更正公告（若有）、谈判文件、谈判文件的澄清或修改（若有）、成交公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在谈判文件载明的指定媒体发布。潜在供应商或供应商务必随时关注，以免遗漏。

22.2信息公告指定媒体：详见竞争性谈判须知前附表第7项。

### 23.监督管理部门

23.1谈判采购活动的监督管理部门详见竞争性谈判须知前附表第8项。

## 八、政府采购政策

24、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列管理办法或措施：

24.1进口产品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，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）谈判文件列明不允许或未列明允许进口产品参加报价的，均视为拒绝进口产品参加报价。

24.2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。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应当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。

24.3符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，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；

②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）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政

策：

①在货物采购项目中，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；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

（3）供应商应当按照谈判文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

（4）监狱企业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，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应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。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（5）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

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、承担的工程或服务，或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）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《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服务协议的雇员人数。

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

24.4信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

## 九、根据采购项目特点或政策需要补充的其他内容

### 25.履约保证金

25.1采购人可以根据项目特点和需要，确定是否要求成交供应商在合同签订前，按照谈判文件规定的时间、形式、金额提交履约保证金，履约保证金的数额不超过中标合同金额的10%。

25.2谈判文件要求在合同签订前提交履约保证金，如果成交供应商无故拖延或者拒不提交履约保证金的，则视为成交供应商拒绝与采购人签订合同，该成交供应商将承担违法行为的法律责任。

**26.其他新增内容：**

26.1根据采购项目特点或政策需要补充的其他新增内容详见竞争性谈判须知前附表第9项。

26.2本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《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）规定的包装要求，其他包装需求详见采购文件具体规定。采购人、成交人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

### 第三章 采购内容及要求

一、（根据本项目实际情况，填写“采购标的”或“项目概况”）

漳州技师学院3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目，主要技术参数:详见技术和服务要求。项目预算价格:1600000元，最高限价1600000元，供应商的投标报价不得超过单价及最高限价，否则作无效标处理。

模块	序号	产品	技术规格	数量	单位	预算单价	预算总价	备注
三维逆向	1	工业固定式扫描仪	精度：0.015mm	1	台	88000	88000	
	2	手持结构光三维扫描仪	精度：0.045mm	1	台	85000	85000	
	3	蓝色激光手持三维扫描仪	精度：0.02mm	1	台	230000	230000	
	4	移动工作站	i9 32G	1	台	18000	18000	
增材制造	5	高速多色FDM打印机	打印尺寸：250*250*250mm	21	台	19000	399000	核心产品
	6	LCD光固化3D打印机	打印尺寸：192*120*200mm	2	台	9000	18000	
	7	DLP光固化3D打印机	打印尺寸：144×81×180mm	1	台	73500	73500	
三维设计	8	图形设计工作站	i7 16G	42	台	12000	504000	
	9	增材制造设计优化软件	/	1	套	8000	8000	
	10	逆向设计与3D打印教学系统	/	1	套	20000	20000	
	11	实训桌椅	1400*600*800mm	20	套	2200	44000	

配套设施	12	智慧教学管理软件	智慧管理、同传还原	1	套	11000	11000	
	13	重型工作台	1400*600*800mm	15	套	20000	30000	
	14	实训耗材包	各类打印耗材	1	套	20000	20000	
	15	3D打印后处理套装	含斜口钳，电动打磨笔，丙烯原料等工具	5	套	35000	17500	
	16	3D打印展示柜	2400*300*1800mm	1	套	10000	10000	
	17	储物柜	2000*600*800mm	2	台	20000	40000	
	18	实验室装修及文化建设	含电路布置、吊顶、文化墙等	1	项	20000	20000	
合计预算（元）		小写：人民币1,600,000.0 大写：壹佰陆拾万元整						

## 二、技术和服务要求

序号	设备名称	技术参数
1	手持结构光三维扫描仪	<p>1.多模式扫描方式：手持精细扫描，手持快速扫描；</p> <p>2.尺寸精度：手持精细扫描：<math>\geq 0.045\text{mm}</math>，手持快速扫描模式：<math>\pm 0.1\text{mm}</math>，各方向误差<math>\leq 0.3\text{mm/m}</math>；</p> <p>3.数据获取速度： 手持精细扫描模式：最高<math>\geq 10</math>帧/秒，<math>\geq 3,000,000</math>点/秒； 手持快速扫描模式：最高<math>\geq 30</math>帧/秒，<math>\geq 1,500,000</math>点/秒；</p> <p>4.可变分辨率：X/Y/Z轴各方向分辨率<math>\geq 0.25\text{mm}</math>。扫描时分辨率可以通过系统软件在扫描后根据需要调整，一个工程，可输出多种分辨率，无须通过更换硬件镜头及新建工程来实现；</p> <p>5.近场扫描范围：<math>\geq 209\text{mm} \times 160\text{mm}</math>；远场扫描范围：<math>\geq 310\text{mm} \times 240\text{mm}</math>；</p> <p>6.工作中心距离：<math>\geq 510\text{mm}</math>；</p> <p>7.景深：<math>\geq \pm 100\text{mm}</math>，最大可扫描景深<math>\geq \pm 150\text{mm}</math>；</p> <p>8.光源：高亮度三色LED（非激光，不污染环境及危害人生健康，能在日光灯或自然光环境下工作，可适应光线变化）。高材质适应性，可扫描常见浅色到黑色材质，兼容各类物体扫描，工业件，艺术品，人体等；</p>

- 9.拼接模式：所有模式支持标志点拼接，特征拼接，纹理拼接，手动拼接，以上均可混合使用。混合拼接，在同一物体上可同时利用特征和标志点进行拼接，仅在特征不足处使用标志点，减少标志点使用量，提高扫描效率；
- 10.纹理扫描，支持彩色纹理扫描，可扫描平面彩色图片；
- 11.模型树功能：同一模式内可导入多个工程进行重分组，编辑，合并；
- 12.模型修复功能：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；
- 13.即时显示出扫描数据，扫描完成后，一键操作，即可得到经过补孔，自动稀释网格，删除离散点，整体平滑，锐化，定位优化的最终彩色/无色单层完整三角网格数据，可直接用于3D打印。
- 14.采集数据自动保存
- 15.提供重返扫描功能，如果扫描区域丢失或工程二次打开，可以从工件上已扫描结构或任何工件上已知的标志点处继续扫描，回拼时间 $\leq 3s$ ；
- 16.移动终端实时显示功能：在扫描过程中，借助移动终端设备，可实现扫描状态在计算机与移动终端的同步分屏显示，实时监测扫描进程，更便利地观察扫描实况；
- 17.操作的方便性：在扫描过程中可方便灵活地移动扫描仪以及被扫描物体，不会影响扫描数据采集和精度，整个系统可携带至工作现场进行工作；
- 18.设备必须有自校准精度板，以保证设备精度，且校准迅速，设备校准时间 $\leq 3$ 分钟。

2	工业固定式扫描仪	<p>1.扫描原理：采用微结构光投影技术，环形编码校准；</p> <p>2.单幅最小扫描尺寸：<math>\geq 50 \times 35 \text{mm}</math>；</p> <p>3.工业级相机镜头数量：<math>\geq 4</math>个，均为<math>\geq 500</math>万像素；</p> <p>4.扫描方式：非接触式面扫描；</p> <p>5.单幅测量精度：<math>\pm 0.015 \text{mm}</math>；</p> <p>6.单面扫描时间：<math>\leq 5 \text{s}</math>；</p> <p>7.拼接方式：标志点自动拼接；</p> <p>8.可扫描物体范围：30-1500mm；</p> <p>9.平均采样点距：0.06-0.47mm；</p> <p>10.相机可调节角度范围：0-35度；</p> <p>11.高精密工业级相机数量：<math>\geq 4</math>个，均为<math>\geq 131</math>万像素，曝光双色显示；</p> <p>12.校准单元：专业校准高精度标定单元；</p> <p>13.扫描仪控制软件：中文扫描控制系统，自带十字线定位方式；</p> <p>14.光源类型：蓝光；</p> <p>15.工作温度、电源：0-40度、100-240V AC；</p> <p>16.支持工业三维摄影测量拼接工程坐标点文件导入；</p> <p>17.扫描软件自带点云处理模块，可实现对点云数据进行简化处理；</p> <p>18.系统软件整合GREC全局误差控制模块，可对拼接后的误差进行全局控制；</p> <p>19.能对三维数据进行多层次树状结构管理，实现从大场景到局部细节的有效管理；</p> <p>20.支持自定义设置标志点直径的大小；</p> <p>21.项目信息自动保存，支持软件重启后仍可调取项目文件，包含高清晰的光照图信息、扫描的数据信息等；</p> <p>22.输出格式：AC、ASC、PF、STL、PLY等数据格式，可用于Geomagic、UG、Proe、Imageware、PolyWorks等软件；</p> <p>23.配套工作站：处理器主频<math>\geq 3.30 \text{ GHz}</math>，核心<math>\geq 6</math>核，内存<math>\geq 32 \text{G}</math>，硬盘：<math>\geq 512 \text{G SSD} + 1 \text{TB HDD}</math>，显卡内存：<math>\geq \text{RTX 4060 } 8 \text{G}</math>。</p>
---	----------	---

3	蓝色激光手持三维扫描仪	<p>1.操作方式：采用手持式的扫描方式，软件界面采用引导式操作流程界面；</p> <p>2.设备扫描形式：扫描仪由2个图像传感器与多组激光结构光发生器构成，采用22束蓝色交叉线激光以及一条单线激光，单束线蓝色激光扫描可获取深孔及死角三维数据，最小点距<math>\leq 0.05\text{mm}</math>，可在软件内扫描生成点云或网格数据；</p> <p>▲3.扫描精度：<math>\leq 0.02\text{mm}</math>；（提供第三方检测报告佐证）</p> <p>4.体积精度：可达到<math>\geq 0.035\text{mm/m}</math>；</p> <p>5.扫描速度：<math>\geq 1,420,000</math>点/秒；</p> <p>6.扫描范围：最大扫描幅面可达到<math>\geq 550\text{mm} \times 550\text{mm}</math>；</p> <p>7.扫描景深：250-750mm；</p> <p>8.使用环境及条件：温度<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}</math>，湿度10-95%，内置大功率补光光源可在日光灯或自然光等室外环境下工作；</p> <p>9.扫描头重量：整机采用超轻量化设计，测头总重量<math>\leq 750\text{g}</math>，人体工程设计，握持合理舒适；</p> <p>10.智能材质选项：软件一键选择反光材质及黑色材质算法，自由切换，轻松获取不同材质物体的高质量3D模型；</p> <p>11.实时显示：实时显示当前扫描区域，查看已获取三维数据；硬件相机窗口，分类显示便于工程师确认当前工作状态；</p> <p>12.多工程模型树功能：树状工程逻辑，同一模式内可导入多个工程进行重分组、编辑、合并；</p> <p>13.模型修复功能：交互式专业编辑功能，实现特定部位的单体补洞、平滑、锐化；</p> <p>14.即时显示出扫描数据，扫描完成后，一键操作，即可得到经过补孔，自动稀释网格，删除离散点，整体平滑，锐化，定位优化的无错层三角网格数据；</p> <p>▲15.提供重返扫描功能，如果扫描区域丢失或工程二次打开，可以从工件上已扫描结构或任何工件上已知的标志点处继续扫描，回拼时间<math>\leq 3</math>秒；（提供第三方检测报告佐证）</p> <p>16.设备有高精度的自校准板，以保证设备精度，且支持快速标定功能；</p> <p>17.数据输出格式：STL，ASC，OBJ，PLY扫描结果可与Control X、Verisurf、Polyworks、Einsense Q、CATIA、Geomagic Studio、Imageware等测量软件自由交换数据；</p> <p>18.第三方测量软件一键导出：可将扫描数据一键导出至第三方测量软件，包括但不限于Control X、Verisurf、Einsense Q；</p> <p>19.扫描仪线缆：采用高速的USB3.0单接口数据线缆。</p>
---	-------------	---

4	移动工作站	<p>1.屏幕尺寸：≥15.6英寸</p> <p>2.处理器：主频≥2.0 GHz，核心≥24核；</p> <p>3.线程：≥32线程；</p> <p>4.屏幕分辨率：≥2560*1600；</p> <p>5.屏幕刷新率：≥240HZ；</p> <p>6.固态硬盘：≥1TB；</p> <p>7.内存：≥32G；</p> <p>8.显卡：≥RTX 4060；</p> <p>9.电源：≥80W；</p> <p>10.USB接口：≥4个。</p>
5	高速多色FDM打印机	<p>1.成型技术：熔融沉积成型；</p> <p>2.打印尺寸（长*宽*高）：≥250*250*250（mm）；</p> <p>3.支持耗材类型：PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH; ABS, ASA, PC, PA, PET; PLA-CF, PETG-CF, PA-CF, PET-CF, PC, ABS, ASA; PPA-CF/GF, PPS, PPS-CF/GF;</p> <p>▲4.打印腔温控制：具备主动加热功能和精准的腔温控制能力，其腔温能从室温快速升至60℃，并在室温至 60℃ 范围内精准控温；（提供第三方检测报告佐证）</p> <p>5.空气净化：初效过滤器等级：G3，HEPA，滤网等级：H12，活性炭滤芯类型：椰壳活性炭，VOC过滤：出色，颗粒物过滤：支持；</p> <p>6.网络连接</p> <p>（1）以太网：支持；</p> <p>（2）无线网络Wi-Fi：支持；</p> <p>（3）物理网络开关 Wi-Fi &amp;以太网：支持；</p> <p>（4）可拆卸网卡：支持；</p> <p>7.冷却</p> <p>部件冷却风扇、闭环控制热端风扇、闭环控制主控板风扇、闭环控制机箱控温风扇、闭环控制辅助部件冷却风扇，进行闭环控制；</p> <p>8.工具头</p> <p>（1）打印机热端、全金属挤出机齿轮、硬化钢喷嘴；</p> <p>（2）喷嘴最高温度不低于320℃，自带0.4 mm直径喷嘴，可扩展0.2 mm, 0.6 mm, 0.8 mm直径喷嘴，内置工具头切刀，线材直径为≥1.75mm；</p> <p>9.热床</p> <p>（1）打印板：弹性打印钢板、光面 PEI 打印板、高温打印面板、纹理 PEI 打印面板、低温打印面板；</p> <p>（2）热床支持最高温度：≥110℃@220V，≥120℃@110V；</p> <p>10.速度</p>

(1) 工具头最大移动速度:  $\geq 500 \text{ mm/s}$ ;

(2) 工具头最大移动加速度:  $\geq 20 \text{ m/s}^2$ ;

(3) 热端最大流速:  $\geq 32 \text{ mm}^3/\text{s}$ ;

#### 11. 传感器

(1) 微激光雷达: 内置机箱和摄像头;

(2) 开门检测: 支持断料检查、支持断电续打、支持耗材用量及余料检测;

12、显示屏:  $\geq 5$ 英寸、分辨率 $\geq 1280 \times 720$ ; 触摸屏存储:  $\geq 4\text{GB EMMC}$ 、且支持外置 Micro SD 卡;

13. 操作界面: 触摸屏, 手机端APP, 电脑端应用;

#### 14. 软件

切片软件: 支持其他可导出标准G 代码的第三方切片软件, 如SuperSlicer, PrusaSlicer和 Cura。

#### 15. 自动供料系统:

(1) 两级助力, 确保能够顺利将耗材丝送入挤出机;

(2) 配有湿度传感器和密封外壳, 配合干燥剂使用可以保证耗材干燥, 并显示AMS内部的湿度状态;

(3) 通过进料缓冲器智能调节送料速度, 确保AMS送料和挤出机出料节奏保持同步;

(4) 支持多色打印, 最多支持4台AMS一起使用, 可以实现16色打印; 内置里程轮, 可以统计从AMS送出的耗材的长度;

(5) 自动续料功能, 可在AMS上放置几卷相同属性的材料, 当一个槽用完后会自动切换到下一个槽的材料打印;

▲16. 配置有工艺品应用3D打印软件包: (提供以下(4)、(8)、(10)技术参数要求的软件截图进行佐证)

(1) 利用精度 $\geq 0.4\text{mm}$ 的像素立方体积木搭建方式建模, 参数化积木建模, 可数字化定义积木形状、尺寸, 并进行组合建模;

(2) 可以对导入图片模型进行放大缩小剪裁修改;

(3) 可以对模型进行切割与分离;

(4) 可以直接读取我的世界(Minecraft)上设计的带色彩模型, 全彩导入软件中修改打印, 并对色彩和局部设计进行修改添加, 同时根据3D打印机的成型尺寸进行分割多个部分, 以便适合打印;

(提供软件截图佐证)

(5) 可以读取导入大容量( $\geq 300\text{MB}$ ) STL格式的文件, 并携带色彩信息;

(6) 可将文件分散独立成 $\geq 0.4\text{mm}$ 的像素立方体积进行精确修改和调整。

		<p>(7) 支持导入2D图片建模、文字建模、自定义绘制图形建模等多种建模方式;</p> <p>(8) 支持照片、图片、文字一键式3D透光浮雕建模技术; (提供软件截图佐证)</p> <p>(9) 支持导入图片进行建模, 支持文字输入建模;</p> <p>(10) 内置球体、方块、圆柱、圆环等常用雕刻基础模型, 也可从外部导入模型作为雕刻基础模型; (提供软件截图佐证)</p> <p>(11) 该提供相关3D打印资源, 包含(初级、中级、高级) 3个阶段课程, 总计40个以上课程项目, 可满足90-120个课时。</p>
6	LCD光固化3D打印机	<p>基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.成型原理: LCD掩膜数字光处理技术;</li> <li>2.打印速度: 10-50 mm/H;</li> <li>3.成型尺寸: <math>\geq 192*120*200</math> mm;</li> <li>4.打印层厚: 0.025-0.2 mm (可调);</li> <li>5.XY像素尺寸: <math>\leq 0.05</math> mm;</li> <li>6.光源波长: <math>\geq 405</math> nm;</li> <li>7.树脂槽容积: <math>\geq 0.5</math> L;</li> <li>8.LCD屏幕: <math>\geq 8.9</math>寸4K工业黑白屏+全新矩阵光源设计+高级光学算法工程, 最大程度保证屏幕光强分布均匀性, 实现高精度打印; 表面耐划伤性更好, 光透过率高;</li> <li>9.设备尺寸: <math>\geq 305 * 264 * 490</math> mm;</li> <li>10.电源: <math>\geq 120</math> W;</li> <li>11.传输端口:USB/以太网/WiFi;</li> <li>12. 屏幕语言: 中文、英文、日语、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语;</li> </ol> <p>硬件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.显示屏: <math>\geq 3.5</math>寸智能触控屏, 人性化交互界面;</li> <li>2.机身全封闭, 通过上罩, 可方便观察打印情况;</li> <li>3.上罩设计: 适用于较小的操作空间, 且便于大型模型取模;</li> <li>4.成型平台可快捷拆装, 提升打印效率。且易更换LCD屏;</li> <li>5.FEP膜采用边框一体式设计, 换膜操作更简便;</li> <li>6.耗材光学净化功能: 高效清除溶液盒内耗材杂质, 操作简便, 大幅降低使用成本;</li> <li>7.耗材开源, 可匹配多家耗材;</li> <li>8.适用耗材: LCD刚性树脂, 类ABS树脂, 水洗树脂等;</li> <li>9.Z轴导轨:采用工业级线性导轨+丝杆电机+消隙螺母组合, 确保Z轴运行更加流畅稳定, 消除打印层纹;</li> <li>10.打印平台:喷砂平台+打孔(增大附着力, 利于排液)。</li> </ol>

---

7	DLP光 固化3D 打印机	<p>1.成型原理：数字光处理技术（DLP）；</p> <p>2.打印层厚：20-200μm；</p> <p>3.最大打印尺寸：≥144×81×180 mm；</p> <p>4.打印精度：≤0.05mm；</p> <p>5.最大打印速度：≥10-50mm/h；</p> <p>6.光源波长：≥405nm；</p> <p>7.输入功率：≥84W；</p> <p>8.设备尺寸：≥360×320×560 mm（长宽高）；</p> <p>9.净重：≥23kg；</p> <p>10.控制面板：≥3.5英寸彩色 智能触摸屏；</p> <p>11.投影仪分辨率：≥1920 x 1080像素；</p> <p>12.像素尺寸（XY分辨率）：≥75 μm；</p> <p>13.文件输入方式：USB / Ethernet / Wi-Fi；</p> <p>14.文件输入格式：3MF/STL/OBJ/FDP/SLC；</p> <p>15.高分辨率的光学引擎，搭配高效散热系统，寿命高达5万小时；</p> <p>16.成型平台为机械固锁装置，磨砂表面，实现附着牢固和易铲件的巧妙平衡；平台打孔设计有利于排液，打印更稳定；</p> <p>17.大容积溶液槽，采用分体式设计，拆装更便捷；</p> <p>18.采用双线性导轨+滚珠丝杆的精密传动系统，运动平稳；</p> <p>19.软件支持多种耗材满足更多应用需求；</p> <p>20.软件支持灰度补偿功能保证模型表面更光滑；</p> <p>21.软件支持一键生成专业支撑，可手动添加或者删除支撑；</p> <p>22.自主研发3D打印预处理软件。</p>
---	---------------------	---

8	图形设计工作站	<p>1.处理器：主频<math>\geq 2.1\text{G}</math>，核心<math>\geq 12</math>核；</p> <p>2.主板：最大内存容量<math>\geq 128\text{G DDR4}</math>；</p> <p>3.内存：<math>\geq 16\text{G DDR4}</math>；</p> <p>4.硬盘：<math>\geq 512\text{G SSD}</math>，带有硬盘故障监测保护技术（可在硬盘物理故障前提示备份数据）；</p> <p>5.显卡：<math>\geq \text{Gtx1660}</math>，显存：<math>\geq 6\text{GB}</math>显存；</p> <p>6.键鼠：原厂USB抗菌键盘、USB抗菌光电鼠标；</p> <p>7.输入/输出接口：<math>\geq 1</math>个耳机/麦克风组合插孔、<math>\geq 4</math>个USB 3.0、<math>\geq 1</math>个开关电源键；<math>\geq 1</math>个音频输出、<math>\geq 1</math>个音频输入、<math>\geq 4</math>个USB 2.0、<math>\geq 1</math>个VGA、<math>\geq 1</math>个HDMI；</p> <p>8.主板扩展插槽：<math>\geq 2</math>个M.2、<math>\geq 1</math>个PCIe x1、<math>\geq 1</math>个PCIe x16、<math>\geq 2</math>个RJ45口；</p> <p>9.显示器：<math>\geq 23.8</math>寸，通过低蓝光认证，原厂预置优化显示器寿命模块；</p> <p>10.机箱：<math>\geq 500\text{W}</math> 90%高效电源、机箱容积<math>\leq 7.9\text{L}</math>、MTBF<math>\geq 105</math>万小时、具备快速硬件故障排查功能（由LED及内部蜂鸣器组成提示，如处理器过热防护或电源供应故障等）、具备超温警告技术；</p> <p>11.机器噪声声压级<math>\leq 11\text{dB}</math>、噪声声功率级为<math>\leq 1.8\text{Bel}</math>；</p>
9	增材制造设计优化软件	<p>1.界面支持</p> <p>（1）具备中文界面；</p> <p>（2）可在系统平台上运行，支持64bit运算。图标导航，交互式操作向导与对话方式，操作简单方便、极易掌握。</p> <p>2.数据接口</p> <p>能够读取各种数据格式的三维CAD模型数据，保证数据的准确性和完整性。可以高速读入包括IGES、STEP、ACIS、Parasolid、Pro/E、CATIA、NX、SolidWorks、Rhino 3DM、ALIAS在内的广泛格式的三维CAD数学模型，并能很好地保证数据的准确性和完整性。</p> <p>3.数据导入及网格修复</p> <p>（1）将实体CAD模型导入为网格模型时，可根据需求使用不同的参数划分模型；</p> <p>（2）支持同时向项目中添加多个文件，并在模型导入期间执行自动修复；</p> <p>（3）手动修复：使用各种网格修复功能手动添加、删除或调整网格三角形、节点和边；</p> <p>（4）自动修复：可将预置的单一网格修复功能组合成自定义的修复脚本并保存，然后直接调用脚本以修复网格错误。</p> <p>4.模型分析</p> <p>（1）标准分析：分析所选零件的位置、大小、体积和面积信息，以及点、三角形、边的数量。根据标准分析显示的孔</p>

数、边界边、翻转三角形和坏边可分析出零件的潜在损坏信息，从而确定所选零件是否需要修复，以及需要何种修复；

(2) 软件具备上/下表皮、重心、阴影面积、支撑面积、壁厚等模型分析功能；

(3) 网格修编另存后，可使用比较功能比对新旧网格之间的距离以检查模型，网格比较过程中可自动对齐网格；

(4) 检查项目中的两个或多个模型之间是否相互接触，并快速确定发生碰撞的位置；

(5) 在手动或自动打包步骤后，分析零件之间是否互锁；

(6) 支持分析Z向可移除性，分析项目中零件间可能存在垂直阻碍，确保打印后任一零件可直接沿Z向取出；

(7) 支持生成分析报告用于评估、报价或生产计划。

## 5.模型编辑

(1) 具备模型自由分割(使用自定义轮廓、自定义平面或自由多边形来分割零件)、布尔运算功能；

(2) 具备模型镜像、反转、缩放(使用比例因子、百分比或目标大小)功；

(3) 具备壳体生成及编辑功能，可将实体零件根据需求生成壳体零件、将包含多个壳体的零件拆分为多个零件或合并选定的零件；

(4) 可通过平滑、拉伸、变形、布尔或剪切操作直接操纵网格；

(5) 具备Z轴补偿功能，可对束型能量粉末打印过程中通常遇到的能量穿透效应(当使用激光或电子束机器时，通常在未稀释粉末顶部的第一层比随后的层打印得更厚，当生产小零件时，这会导致零件沿Z轴加长)进行补偿；

(6) 具备纹理及颜色编辑功能，可为模型的不同区域添加不同的纹理或颜色；

(7) 具备标签生产功能，支持添加文本、列表或图像标签；

(8) 具备孔创建功能，适用于封闭型的工件在打印完成后去除未熔融粉末。

## 6.模型排列

(1) 具备模型定向功能，可使用自定义的参数计算最佳的模型摆放，并可根据不同的评价标准(受支撑面积、支撑体积、外框体积、高度、重心)预览模型摆放；

(2) 具备简单打包、2D打包、3D打包(扫描线、蒙特卡罗)功能，该功能可根据模型的形状自动排版打包以避免碰撞，以最大化利用打印空间；

(3) 具备创建包功能，该功能可创建小部件包以避免在打

印空间中丢失它们，并可使用最小化外框功能来优化小部件包的大小。

#### ▲7.模型优化（提供“模型优化”软件功能视频演示）

（1）具备晶格助手功能，晶格助手有机地集成了抽壳、晶格生成及孔创建功能，应用其可快速生成具备选定晶格结构的模型，从而节省打印材料和时间；

（2）具备晶格命令功能，该功能可在零件内或表面创建复杂的晶格结构，从而得到结合多个晶格和蒙皮的优化设计；

（3）具备曲面结构功能，该功能可应用空间晶格结构模型来创建遵循曲面轮廓的新结构，以实现不同的功能属性(稳定且轻质、柔韧、导热、精确地功率吸收)；

（4）具备拓扑优化功能，该功能可根据给定的负载及约束采用拓扑优化的计算方法来优化实体三维模型的形状；

（5）具备晶格优化功能，该功能可在不改变零件外形的前提下，根据给定的负载及约束应用各种形状、大小和密度的晶格和蒙皮来生成质量较轻但满足性能需求的优化三维零件。

#### 8.打印支撑

（1）支持使用杆件、多线段、实体支撑构建支撑；

（2）具备自动创建支撑功能，可将预置的单一支撑创建功能（具有杆件支撑的区域等）组合成自定义的支撑创建脚本（支撑脚本可以保存和加载，也可以导入和导出），然后应用其创建支撑；

（3）具备手动创建支撑功能，可根据需求手动创建杆件、多线段或实体类型的支撑；

（4）具备对已生成的支撑整体编辑或局部区域进行编辑，且转换支撑为新零件、将杆件支撑转化为晶格等功能。

#### 9.模型切片

（1）支持以不同的层厚及开始和结束位置对模型进行切片；

（2）支持对切片进行移动、旋转、缩放及镜像，以及合并分割切片、分割轮廓、移除自交、创建交集等；

（3）支持切片偏移、填充、薄壁加固、填充编辑；

（4）支持切片直接导出多种数据格式(BINVOX、CLF、CLI、SLC、SLI、SLM、CLS等)，以满足不同客户需求。

#### 10.打印设备支持

（1）软件内置相关金属3D打印成形平台及部分材质打印工艺参数，不但可直观查看零件在打印平台中的摆放位置，更可直接应用工艺参数生成所需的打印路径；

（2）软件内置相关增材设备制造商的非金属打印平台，为非金属打印提供了更直观的项目编辑平台。

		<p>▲11.打印过程工艺仿真（提供“打印过程工艺仿真”软件功能视频演示）</p> <p>（1）具备金属粉末<b>3D</b>打印过程工艺仿真功能，以确定影响打印成功的潜在原因(变形、刮刀干涉、支撑失效)；</p> <p>（2）具备对支撑及零件应用不同工艺参数进行仿真的功能；</p> <p>（3）具备计算从基板上取下打印零件后残余应力功能；</p> <p>（4）具备零件热处理仿真功能；</p> <p>（5）根据模拟结果，预测零件将如何变形并根据变形生成补偿模型，提升打印成功率。</p> <p>12.减材集成</p> <p>（1）增加夹具及其他几何结构，以确保可靠和更容易的减材加工；</p> <p>（2）以适当的文件格式导出数据以供制造。</p> <p>13.二次开发接口</p> <p>具有开放的二次开发接口，允许用户基于自身的工艺对软件进行定制开发，提升生产效率。</p> <p>14.自动化</p> <p>（1）自动化软件内的可重复作业。<b>API</b> 支持通过更多自定义工作流程扩展 软件的开箱即用功能。也可以用命令行参数启动软件，在软件启动后执行<b>Lua</b>脚本，实现切片自动化。</p> <p>（2）在设计晶格结构过程中，可以利用<b>Lua</b>脚本实现随机晶格排布，将实体分为不同区域，每种区域可以填充预先自行设计好的不同构造的晶格，且可以设置随机排列的比例，实现自定义晶格的随机组合排列。</p> <p>15.高级刀具路径</p> <p>（1）软件可以用于开发模型准备、刀具路径创建和构建数据导出的程序。</p> <p>（2）程序需要用<b>JavaScript</b>开发，可以扩展用于生成和操作刀具路径的自定义对象和方法。</p> <p>（3）开发完成后，代码可以存储在加密的构建处理器内中，以供主机应用程序使用，在打印项目的构建机器样式选择时，可以控制向用户公开指定的参数。</p>
10	逆向设计与3D打印教学系统	<p>本课程主要包含<b>3D</b>打印基础、熔融沉积打印技术、激光光固化<b>3D</b>打印技术、金属<b>3D</b>打印技术、三维扫描技术等相关教学资源与三维互动实训实验。</p> <p>一、教学</p> <p>项目1. <b>3D</b>打印基础</p> <p>（1）教学任务</p> <p>任务1： <b>3D</b>打印的原理与流程</p> <p>任务2： <b>3D</b>打印技术分类</p>

任务3: 3D打印成型材料

任务4: 3D打印技术的应用

(2) 真实场景

任务1: 软件中虚拟演播室场景

项目2. 熔融沉积打印技术

(1) 教学任务

任务1: FDM技术的成型原理

任务2: FDM3D打印机的主要结构

任务3: FDM技术的成型材料

任务4: 3D打印机切片软件操作

任务5: FDM 3D打印机的操作过程

任务6: FDM 3D打印模型的后处理

任务7: FDM 3D打印机故障及解决方法

(2) 真实场景

任务1: FDM技术的成型原理

任务2: FDM 3D打印机的结构

任务3: FDM 3D打印机的操作

任务4: FDM 3D打印模型的后处理

1) 单色FDM打印机后处理

2) 混色FDM打印机后处理

任务5: FDM 3D打印机故障及解决方法

1) 喷头无法进丝

2) 难以将物体从底板上取下来

3) 喷头无法退丝

4) 卡丝

5) 喷嘴不出料

6) 第一层粘不住平台

7) 喷头堵塞

(3) 虚拟仿真

任务1: 单色FDM 3D打印机操作仿真

任务2: 混色FDM 3D打印机操作仿真

任务3: 大尺寸FDM 3D打印机仿真操作

任务4: 打印机装调、3D打印机安装

1) 型材框架组装

2) 线性导轨组装

3) 步进电动机组装

4) 同步带组装

5) 联动臂组装

6) 挤出装置组装

7) 加热平台组装

8) 电子设备组装

项目3.光固化3D打印技术

(1) 教学任务

任务1: 立体光固化技术的成型原理

任务2: 光固化3D打印机的结构

任务3: 光固化3D打印机的成型材料

任务4: 切片软件操作

任务5: 光固化3D打印机的操作

任务6: 光固化3D打印的工艺规划

任务7: 光固化3D打印机的维护与保养

任务8: 光固化3D打印模型的后处理

(2) 真实场景

任务1: SLA 技术的成型原理

任务2: SLA 3D打印机的结构

(3) 光固化3D打印机虚拟仿真

任务1: 光固化3D打印机的切片与操作仿真

任务2: 立体投影3D打印机的操作仿真

▲项目4. 常见的金属3D打印技术（提供软件演示视频）

(1) 教学任务

任务1: SLS技术的成型原理

任务2: SLM技术的成型原理

任务3: DMP技术的成型原理

任务4: 3D打印机的结构

任务5: 3D打印机的金属材料

任务6: 切片软件

任务7: 3D打印机的操作

任务8: 3D打印机的维护与保养

(2) 真实场景

任务1: SLS 技术的成型原理

任务2: SLM技术的成型原理

任务3: 打印机的结构

(3) 金属3D打印虚拟仿真

任务1: 切片软件操作仿真

任务2: 金属3D打印机的操作仿真

▲项目5.三维扫描技术（提供软件演示视频）

(1) 教学任务

任务1: 激光三维技术的原理

任务2: 激光三维扫描仪的结构

任务3: 结构光三维扫描仪的原理

(2) 真实场景

任务1: 激光三维扫描仪的扫描原理和结构

		<p>(3) 三维扫描虚拟仿真</p> <p>任务1: 激光三维扫描仪的操作</p> <p>任务2: 结构光三维扫描仪的操作</p> <p>步骤调试目录后续要删除</p> <p>二、平台性能指标:</p> <p>1.平台采用采用C/S模式(Client/Server, 客户端/服务器模式), 基于校园网/英特网实现。在用户浏览器中嵌入虚拟现实三维互动引擎完成3D虚拟现实场景的渲染显示与实验互动操作, 3D图形底层渲染支持OpenGL, DirectX, 以及软件渲染, 并采用多线程socket实现动态3D数据传送, 同时通过与PHP动态网页相结合的方式, 实现整个客户端的浏览与操作界面。</p> <p>2.平台具有完善的权限管理与安全管理, 可以通过权限控制进行用户管理, 按权限将用户分为教师、学生和管理员角色; 不同角色的操作权限也不一样。</p> <p>3.采用基于Web3D虚拟现实三维互动技术, 能实现智能互动拆装及虚拟仿真实验操作、能够智能判断用户在3D场景中的操作, 并做出实时智能反应。用户可以对所有的三维元器件模型、元器件物理属性参数、电路等进行修改编辑或自行制作。</p> <p>4.教学资源中的三维模型具有数据量小的特点, 如至少含有500个以上零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景的三维模型数据量小于1MB, 能够满足大量虚拟仿真三维模型的快速通过互联网传送到学生终端计算机的效果, 并实现与三维仿真场景的实时互动操作。</p> <p>5.平台具有虚拟现实三维互动教学平台与引擎, 教师可根据教学需要对平台上的所有教学资源进行个性化修改或二次开发, 可对现有的三维模型修改对应的三维原理动画。</p>
11	实训桌椅	<p>1.桌子尺寸, 长宽高<math>\geq 1400 \times 600 \times 750</math> (mm),</p> <p>2.桌面基材采用优质实木橡木指接板厚度25MM,</p> <p>3.主框架采用<math>\geq 40 \times 40 \times 1.2</math> (mm) 方冷轧钢管, 激光切割结合弯管工艺, 部分框架结构采用<math>\geq 20 \times 20 \times 1.0</math> (mm) 方管, 透气网板部分0.7表采用环保树脂粉防静电烤漆。</p> <p>4.整桌使用优质五金配件链接, 稳固耐用, 不生锈。</p> <p>5.凳子采用<math>\geq 25 \times 25</math> (mm), <math>\geq 1.2</math>mm厚度冷轧钢管方管, 凳子尺寸<math>\geq 340 \times 240 \times 440</math> (mm), 凳面材质采用<math>\geq 25</math> mm厚度实木橡木指接板, 优质PVC封边工艺。</p> <p>6.桌、凳链接配件均采用上等镀锌配件。</p>
12	教学管理软件	<p>1.系统特点</p> <p>(1) 采用核心的截屏及实时压缩技术, 在网络条件较差时</p>

亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果。

（2）采用流媒体技术，流畅无延时，文件清晰度几乎无损耗，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等主流文件格式，支持720p、1080p的高清视频。

（3）防杀进程、断线保护、卸载密码保护等辅助功能维护教学秩序。

（4）文件分发和提交支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。

## 2.功能介绍

### （1）课堂教学

1）屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。

2）扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。

3）屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。

4）屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。

5）共享白板：教师可共享白板、桌面或图片与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品，提供学生也可以单独完成。

6）网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机。

7）视频直播：通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。

8）语音广播：将教师机麦克风的语音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。

9）语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。

10）学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。

11）分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了

解分组教学的进度。

12) 分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。

13) 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为ASF录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。

14) 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。

15) 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。

16) 文件提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。

17) 网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。

18) 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多36个）。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。

19) 多频道教学：支持多达32个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。

## （2）教学评测

1) 试卷编辑：教师能够在家中编辑试题，试题类型支持单选、多选、判断、简答，可插入图片，设置试卷名称、教师名称、班级、考试时间和总分。

2) 开始考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等意外情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。

3) 阅卷评分：收取的试卷系统可自动评分，教师添加批注，查看柱状图显示的考试统计结果，并能够将评分结果以网页形式发送给相应的学生。

4) 答题卡考试：教师导入Word、PPT、Excel、PDF

等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题。

5) 随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。

6) 抢答竞赛：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可。

### (3) 课堂管理

1) 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。

2) 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。

3) 打印和光盘限制：对打印的权限和光盘使用做限制。

4) U盘限制：对U盘访问权限的设定（完全开放、只读、只写、完全限制），有效控制学生使用U盘，防止资料的流失和病毒的引入。

5) 网页限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。

6) 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具，支持限制U盘，网络映射盘，硬盘虚拟盘，虚拟光盘，内存虚拟盘里的程序。

7) 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程ID，教师还可以远程终止学生端的进程。

8) 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。

9) 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。

10) 远程命令：可以进行远程开机、关机、重启等操作，支持远程打开网页、远程启动程序和远程关闭所有学生正在执行的应用程序。

11) 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。

12) 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图

。缩图显示大小也可自由设定。

13) 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。

14) 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。

15) 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。

16) 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。

17) 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等

#### (4) 还原管理模块

1) 支持网络克隆，可同时对1000台以上客户端进行同传，批量修改计算机电脑名和IP地址，支持IPV4和IPV6，千兆网下对拷速度可达10GB/Min。

2) 兼容HDD和SSD等混合模式，包括M.2接口硬盘，支持多块硬盘同时保护与同传，同传时支持智能一键匹配所有接收端硬盘。

3) 智能化对拷，支持差异对拷，自动识别增量对拷数据，支持PXE、硬盘、U盘、光驱等多种启动方式网络对拷，裸机也可直接参与对拷，支持异常断电断网或临时中断计划等特殊情况下断点续传。

4) 网络镜像，下发镜像客户端自主上传、下拉备份镜像，根据自己电脑使用实际情况自主性维护，支持网络镜像下载网络限速功能，避免影响用户正常的上网活动。

5) 支持免卸载的动态设置分区保护模式，不同分区任意切换不同的保护模式，可将C、D、E等多个分区设置成自动还原、不还原、或跟随全局（包含自动还原、不还原、自动保存、定时还原、定时保存等模式）。

6) 支持独立环境，管理端批量创建或客户端管理员单独创建考试系统或作业空间，学生凭私有密码登录，在该系统内进行实训或考试任务，也可以永久存储作业课件，不影响正常系统环境使用。

7) 采用多点还原技术，还原点之间相互独立，互不影响，也可任意切换，预设剩余空间报警值，自动报警。

8) 无需重新分区和重新安装操作系统，即可快速生成不限个系统场景，该系统环境与教学环境相隔离，在此系统环境中操作不会被还原。

13	重型工作台	<p>1.尺寸：≥1400*600*800mm;</p> <p>2.桌面为≥50mm厚防护板耐磨桌面，四周黑色橡胶皮包边，框架为≥1.8mm冷轧钢板折弯≥100*40mm型钢制作，配加强横梁，底部配M16重型调节脚;</p> <p>3.承重：≥500kg;</p> <p>4.整体经酸洗、磷化、静电粉末喷塑处理，表面涂层需达到≥60μm。</p>
14	实训耗材包	<p>纯色PLA ≥1.75mm 50卷，渐变色 PLA ≥1.75mm 50卷，丝绸色 PLA ≥1.75mm 50卷，光敏树脂5瓶。</p>
15	3D打印后处理套装	<p>斜口钳2把，电动打磨笔2把，丙烯原料24色1套，颜料调色盘5个，画笔5套，胶水喷雾5瓶，自喷漆24瓶，乳胶手套100只，什锦锉1套，喷漆排气工作台1套。</p>
16	3D打印展示柜	<p>1.展示柜尺寸：≥2400mm*300*1800mm;</p> <p>2.展柜门：边框采用铝合金材质，面板为厚≥5mm防爆钢化玻璃</p> <p>3.配套展示模型：数量≥30个，包含了不同类别的模型，如：汽车、生肖动物、动画人物、兵器等模型，材质包含：PLA塑料、光敏树脂、尼龙等材质。</p>
17	储物柜	<p>1.尺寸≥2000mm*600mm*800mm ;</p> <p>2.板材：采用E1级三聚氰胺板，耐酸碱、耐磨、防水、阻燃，厚度≥16MM，≥2mm同色PVC加热熔胶封边，具有耐磨、抗污性强等特性;</p> <p>▲3.板材的甲醛释放量≤0.05mg/m，含水率≤13%，静曲强度≥11.0MPa;（提供第三方检测报告）</p> <p>4.拉手：原材料采用6063环保铝材剂型出料。出料后材料经过时效加硬处理后，采用全自动送切料机下料，保证产品尺寸的统一性。表面采用氧化处理，氧化均采用安全环保工艺。表面光滑，抗氧化，厚实耐用。</p>
18	实验室装修及文化建设	<p>1.实训室综合布线：提供整个实训室的布线规划和施工，包含实训的电源布线和网络布线，并提供所需耗材。</p> <p>2.实训室基础装修：提供整个实训室的布置设计和基础装修，包含实训室的地板吊顶和墙面平整，以及功能区的划线。</p> <p>3.文化建设：提供实训室文化及文化墙，内容为培育和传承工匠精神，实训室管理制度、安全操作及维护、6S管理等，引导学生养成严谨专注、敬业专业、精益求精和追求卓越的品质。</p>

### 三、商务条件

#### 采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
----	------	----	----

1	★	交货时间	合同签订后30日内。
2	★	交货地点	漳州技师学院。
3	★	交货条件	符合竞争性谈判文件及合同要求，验收合格。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1，说明：按竞争性谈判文件及合同要求验收。
6	★	合同支付方式	1、合同签订后设备安装调试运行正常并经验收合格无质量问题，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的100.00%
7	★	履约保证金	不缴纳

其他商务要求：

**★1.供应商及所投产品应满足下述要求：**

**1.1**供应商所投货物为正规合格产品，所有货物均为全新原厂原包装（未经使用和非展览会展示样品设备，外观无刮、碰痕迹，并有下列明显标记：名称、品牌型号、制造商标识、产地、出厂日期、出产序列号等），不接受改装改配产品。货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合国家相关标准、规范要求。货物的电气、设备仪表应符合国家相关规定，噪音方面符合国家相关标准，货物质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数要求且须通过质检计量部门的检验。

**1.2**成交人应按正规销售渠道供货，保证采购人能享受原厂或原厂认可的售后维修机构的售后服务。成交人所提供的服务应符合国家相关法律法规。

**1.3**成交人提供的货物及货物中产品配套使用的相关软件和视频课程等，必须是正版的、合法的。

成交人须保障采购人在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交人应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交人应赔偿该损失。

**1.4**供应商中标后提供的产品不满足本条款要求和招标参数要求的，采购人将拒绝验收，由此带来的一切损失将由成交人负责。

**2.违约责任：**

**2.1**因成交人原因造成采购合同无法按时签订的，视为成交人违约，应当向采购人赔偿本次采购和重新采购所发生的全部费用及交货延误等损失。

**2.2**在签定采购合同之后，有下列情形之一的，将视为成交人违约，采购人有权追究成交人的违约责任：

①签定合同后，成交人未按规定的时间内完成采购内容的或交货不合格从而影响采购人正常使用的，每逾期一天扣除合同货款的1%；

②本项目所有货物内容，都必须由成交人自己或在响应文件中明确的单位承担，不得以任何名义和理由进行分包或转包。如有发现，视为成交人违约，成交人需向采购人赔偿合同货款30%的违约金，并且采购人有权单方解除合同；若违约金不足以弥补采购人实际损失的，采购人还有权要求成交人赔偿实际损失；

③成交人所提供货物不符合竞谈文件要求及成交人的响应文件承诺情况或履行义务不符合合同约定时，采购人有权不支付货物款；

④因成交人原因发生重大质量事故，除依约承担赔偿责任外，还将按有关质量管理办法规定执行。同时，采购人有权终止合同，并报相关行政主管部门处罚；

⑤设备运行发生故障时，在接到采购人故障通知后12小时内未响应的，除对采购人造成的损失进行赔偿外，成交人还需向采购人赔偿人民币3000元/次的违约金；需要在48小时内派遣工程师到达故障现场进行免费维修而未派遣工程师到达故障现场的，除对采购人造成的损失进行赔偿外，成交人还需向采购人赔偿人民币5000元/次的违约金；

⑥成交人不按合同约定履约的，采购人可以解除采购合同，成交人需向采购人赔偿合同货款30%的违约金；

⑦在明确违约责任后，成交人应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等或采购人直接在支付款中扣除；

⑧本竞谈文件未明确的其它违约事项和责任，待采购人与成交人签订合同时，由双方协商订立，双方未约定的，按照《中华人民共和国民法典》的有关规定执行。

#### 四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。2、其他:所有报价均以人民币报价，供应商的报价应包括所投必需的货物、安装费、安装辅材、运输、验收费、维护费用、利润、税金等为完成本项目发生的所有费用。项目一经成交，价格不因市场价格上涨而调整。

## 第四章 合同主要条款及格式

### 编制说明

- 1、签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》。
- 2、签订合同时，采购人与成交供应商应结合谈判文件第三章规定填列相应内容。如果双方使用谈判文件第四章已有规定的条款及格式，双方均不得对规定进行变更或调整；谈判文件第四章未作规定的条款及格式，双方可通过友好协商进行约定。
- 3.本章节所附的合同主要条款及格式为参考文本，如果因为项目实际特点不能适用，则可由甲乙双方在合同签订阶段可通过友好协商进行约定。

### 参考文本

## 政府采购货物买卖合同

（试行）

项目名称： \_\_\_\_\_

合同编号： \_\_\_\_\_

甲 方： \_\_\_\_\_

乙 方： \_\_\_\_\_

签订时间： \_\_\_\_\_

# 使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1.项目信息

(1)采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2)采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安  
全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5)政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：\_\_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

(7)合同是否分包：☐是☐否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐小微企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号\_\_\_\_\_

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及

## 2.合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐ 全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）\_\_\_\_\_

☐ 分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_，其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐ 成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

☐ 绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

## 3.合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，完成日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

#### 4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ % ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, \_\_\_\_\_ ☐ 否

验收组织的其他事项: \_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 \_\_\_\_\_ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: \_\_\_\_\_

(4) 履约验收程序: \_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容: \_\_\_\_\_ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) \_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准: \_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: \_\_\_\_\_

#### 5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

#### 6.合同生效

本合同自 \_\_\_\_\_ 生效。

#### 7.合同份数

本合同一式 \_\_\_\_\_ 份, 甲方执 \_\_\_\_\_ 份, 乙方执 \_\_\_\_\_ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间：详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财务管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

## 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

## 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

# 16.合同变更、中止与终止

## 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

## 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

## 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

## 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

# 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式， 传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效， 两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

## 第五章 首次响应文件格式

### 编制说明

1、本附件所有格式为响应文件的组成部分，供采购人或代理机构编制谈判文件时参考使用。由于新增政策、行业管理规定或者不同项目实际特点需要,则采购人或代理机构可以对有关表格进行必要的补充或修改，以满足实际项目的使用。

# 福建省政府采购项目竞争性谈判

响应文件

（首次）

项目名称：

项目编号：

采购包：

供应商名称：

日期：

## 目录

附件1：谈判响应声明

附件2：开标（报价）一览表（含投标（响应）报价明细表）

附件3：资格证明文件

附件4：谈判保证金凭证

附件5：技术、服务和商务响应表

附件6：相关技术、商务、服务响应承诺及资料

附件7：供应商提交符合政府采购政策的证明材料

附件8：要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

## 附件1 谈判响应声明

致：(采购人或采购代理机构)

1.根据贵方为\_项目(项目编号):\_的采购公告(或采购邀请书)，我方签字代表\_(全名、职务)\_经正式授权并代表的供应商(供应商名称、地址)\_提交包含下述内容的首次响应纸质文件正本\_套，副本\_套及电子文档\_套。

- (1) 谈判响应声明
- (2) 开标(报价)一览表(含投标(响应)报价明细表)
- (3) 资格证明文件
- (4) 谈判保证金凭证
- (5) 技术、服务和商务响应表
- (6) 相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- (7) 供应商提交符合政府采购政策的证明材料
- (8) 按照谈判文件规定，要求作为响应文件组成部分的其他内容(若有)

2.据此函，我方宣布响应承诺如下：

2.1我方已详细审查全部竞争性谈判文件，包括澄清、修改、补充或更正文件(如有的话)和有关附件，我方完全熟悉和理解其中的要求、条款和条件，且无任何异议。除了我方已在技术和商务偏离表中列出的负偏差和不响应外，我方承诺将按竞争性谈判文件的各项规定履行合同责任和义务。竞争性谈判文件及其附件资料如果有涉及应当保密的内容，我方将严格遵守规定，不将应当保密的内容泄密给第三方或另作它用，如有违反，采购人可依法追究我方的法律责任。

2.2一旦我方获得成交，我方将按照竞争性谈判文件的要求和我方提交的响应文件(包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件)中的承诺，投入项目所需相关资源，并在合同约定的期限内组织有经验的人员做好项目的实施和服务工作。贵方向我方发出成交通知书后，我方承诺遵守国家相关法律和竞争性谈判文件的要求，并在规定的期限内与采购人签订合同。

2.3我方承诺：递交的所有响应文件(包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件)在竞争性谈判须知前附表第3项规定的响应文件有效期内始终保持有效，我方将受此约束。我方对响应文件中的所有承诺、声明、数据和资料的真实性、准确性、合法性、有效性负责；我方响应文件中有关复印件或扫描件资料均与原件一致。如有违反，我方将承担法律责任和后果。

2.4我方已经按照谈判文件要求提交谈判保证金。我方如果发生任何竞争性谈判文件中所述不予退还谈判保证金的情况，则我方的谈判保证金将被贵方不予退还，我方对此无异议。谈判保证金或保函有效期与响应文件有效期保持一致

2.5我方愿意向贵方提供任何与本项目谈判采购有关的数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

2.6我方联系方式、电子信箱和通信地址等信息如下，用于接受贵方发出的与本次谈判活动有关的一切往来信息或通知(包括补充、澄清和成交通知等)，我方自行承担信息错误、通讯设备故障或延误查收信息给我方带来的后果和责任。贵方按我方写明的下述联系方式、电子信箱或通信地址发出任何信息或通知，均视同为我方已收悉并知晓，我方均予以认可。

2.7我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.8我方承诺响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受谈判小组、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

通信地址：

邮编：\_传真号：

联系电话(固定电话和移动电话)：

供应商代表：\_(签字)\_

供应商代表电子信箱：

供应商：（全称并加盖公章）

日期：\_年\_月\_日

# 开标（报价）一览表

公司名称：  
包号： 1  
项目编号： [350601]ZZD[TP]2024001  
项目名称： 漳州技师学院3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	漳州技师学院3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目	1600000.000 0 元	「汇总引用」 元	总价

备注： 无

时间：        年        月        日  
签章：

# 投标（响应）报价明细表

公司名称：  
包号： 1  
项目编号： [350601]ZZD[TP]2024001  
项目名称： 漳州技师学院3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目  
**3D打印技术应用专业实训室（3D打印与三维逆向实训室）建设采购项目**

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品	报价说明
1	三维逆向	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	88000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
2	三维逆向	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	85000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
3	三维逆向	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	230000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}	无

4	三维逆向	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	18000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
5	增材制造	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	399000.0000元	{=总价/数量}元	21.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	核心产品，数量21台
6	增材制造	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	18000.0000元	{=总价/数量}元	2.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	数量2台
7	增材制造	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	73500.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
8	三维设计	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	504000.0000元	{=总价/数量}元	42.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	数量42台
9	三维设计	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	8000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
10	三维设计	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	20000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
11	三维设计	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	44000.0000元	{=总价/数量}元	20.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	数量20套
12	配套设施	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	11000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
13	配套设施	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	30000.0000元	{=总价/数量}元	15.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	数量15套

14	配套设施	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	20000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
15	配套设施	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	17500.0000元	{=总价/数量}元	5.000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	数量5套
16	配套设施	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	10000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	无
17	配套设施	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	4000.0000元	{=总价/数量}元	2.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	数量2台
18	配套设施	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	20000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}	无

合计：

备注：无

时间：        年        月        日  
签章：

### 附件3 资格证明文件

#### 附件3-1 参加竞争性谈判的声明函

致：(采购人或采购代理机构)

1、关于贵方\_\_年\_\_月\_\_日\_\_项目（项目编号：\_\_）的采购公告（或采购邀请），本签字人代表供应商参加竞争性谈判，我方提供竞争性谈判文件中规定的相应资料和说明。本签字人确认响应文件中所有提交的文件、声明或资料（包括但不限于资格证明文件）是真实的、合法的、准确的、有效的。

2、供应商的基本概况：

2.1供应商单位名称：\_\_\_\_\_

2.2注册地址：\_\_\_\_\_

2.3单位负责人姓名：\_\_性别：\_\_年龄：\_\_职务：\_\_。

备注：“单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其他组织的）。

对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：(签字)

供应商名称：(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

附件3-2 供应商的资格声明

致：(采购人或采购代理机构)

1、我方已知晓竞争性谈判文件要求并认真审核自身情况，在此郑重声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格供应商资格且我方的谈判保证金将不予退还。

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商的要求	供应商对是否符合要求做如实声明
(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) 法律、行政法规规定的其他条件。	
谈判文件对合格供应商的一般规定	供应商对是否违反一般规定做如实声明
供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外，还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。	
为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。	
列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参加政府采购活动。	

2、我方对上述声明的真实性、合法性、准确性、有效性负责，并愿意根据谈判文件和谈判过程中贵方要求提供全部现有资料、数据、文件等予以证实。

备注：对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：(签字)

供应商名称：(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

附件3-3 单位负责人授权书

致：(采购人或采购代理机构)

我方的单位负责人(填写“单位负责人全名”)授权(填写“供应商代表全名”)为我方的供应商代表，代表我方参加(填写“项目名称”)项目(项目编号：\_)的响应谈判，全权代表我方处理响应谈判过程的一切事宜，包括但不限于：递交响应文件、参与谈判、澄清、签约等工作。供应商代表在响应谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

供应商代表无转委托。特此授权。

(以下无正文)

单位负责人：\_身份证号：\_手机：\_

供应商代表：\_身份证号：\_手机：\_

授权方

供应商：\_(全称并加盖单位公章)

单位负责人签字或盖章：\_

接受授权方

供应商代表签字：\_

签署日期：\_年\_月\_日

附：单位负责人、供应商代表的身份证正反面复印件

要求：真实、有效、清晰

※注意：

- 1、企业(银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外)、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加谈判的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加谈判的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 3、负责响应文件签字的供应商代表如果不是上述规定的单位负责人，则供应商应当在响应文件中提供本授权书，纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。供应商为自然人的，可不填写本授权书，但应当提供其身份证正反面复印件。
- 4、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则只需要联合体的牵头方提交本授权书，在纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。

### 附件3-4 证明材料

注：根据采购文件须知前附表1第1项号的“特定资格条件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的3-4-1资格承诺函，视为满足采购文件的资格要求，供应商根据响应文件格式3-4-1、3-4-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由供应商自行负责。

#### 附件3-4-1 福建省政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(自然人身份证号码):

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)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 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.法律、行政法规规定的其他条件。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”情形。

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，并已知晓如提供资格承诺函不实，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，愿意接受行政监管部门按照《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”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商: 名称(单位公章):

日期: \_\_\_\_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.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

#### 附件3-4-2 资格证明材料

##### 营业执照等证明文件

致: (采购人或采购代理机构)

( ) 供应商为法人(包括企业、事业单位和社会团体)的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）供应商为非法人（包括其他组织、自然人）的

☐现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“☐”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 财务状况报告

致：(采购人或采购代理机构)

( ) 供应商提供财务报告的

☐企业适用：现附上我方(填写“具体的年度、或半年度、或季度”)财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐事业单位适用：现附上我方(填写“具体的年度、或半年度、或季度”)财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表或收入费用表、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企单位适用：现附上我方(填写“具体的年度、或半年度、或季度”)财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

( ) 供应商提供资信证明的

☐非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：(填写“开户银行全称”)出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：(填写自然人的“个人账户的开户银行全称”)出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

( ) 供应商提供谈判担保函的

现附上由财政部门认可的政府采购专业担保机构：(填写“担保机构全称”)出具的谈判担保函复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意事项：

1、上文提供财务报告、资信证明、担保函共三大类型，请供应商按照自身实际情况编制填写，在其中相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件即可。即供应商符合上述三大类型其中一种，并按要求提供相应证明资料即为满足。

2、供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照首次响应文件递交截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式注意事项第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的供应商，应按照本格式注意事项的要求选择提供资信证明复印件或谈判担保函复印件。

3、供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。

5、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：  年  月  日

## 依法缴纳税收证明材料

致：(采购人或采购代理机构)

### 1、依法缴纳税收的供应商

( ) 法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_年\_\_月\_\_日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

( ) 非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_年\_\_月\_\_日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### 2、依法减免税收的供应商

( ) 现附上我方依法免税证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### ※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

2.1首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

2.3若为依法免税范围的供应商，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 依法缴纳社会保障资金证明材料

致：(采购人或采购代理机构)

### 1、依法缴纳社会保障资金的供应商

( ) 法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自\_年\_月\_日至\_年\_月\_日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

( ) 非法人（包括其他组织、自然人）的

自\_年\_月\_日至\_年\_月\_日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### 2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商

( ) 现附上我方依法不需要缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### ※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的社会保障凭据复印件应符合下列规定：

2.1首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的社会保障凭据复印件。

2.2首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

2.3若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：\_年\_月\_日

## 声明函

致：（采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并对本声明承诺的真实性负责，否则产生不利后果由我方承担责任。  
特此声明。

**1.谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件如果没有特别规定，则由供应商在响应文件中按上述格式提供其具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明即可，声明函应加盖供应商单位公章。**

**2.如果根据项目的特点和需要，对履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料有特别专项要求的，则采购人或采购代理机构应当在谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件进行明确约定，供应商可以不用提供上述格式要求的声明函，但必须按特定资格条件的规定提供相应专项证明材料，并对相应证明材料的真实性负责。**

**3.对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。**

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：(采购人或采购代理机构)

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

### ※注意

- 1、“重大违法记录”指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。
- 2、请供应商根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

## 附件3-5 信用记录查询结果

1、由谈判小组通过网站查询并打印供应商的信用记录。

2、经查询，供应商参加本项目采购活动(响应文件递交截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

3、供应商应了解自身的信用记录情况。当供应商受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，供应商应在电子响应文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

### 附件3-6 联合体协议

(接受联合体的项目使用)

致: (采购人或采购代理机构)

兹有 (填写“联合体中各方的全称”, 各方的全称之间请用“、”分割) 自愿组成联合体, 共同参加 (填写(项目名称)项目 (项目编号: (填写“项目编号”))) 的响应。现就联合体参加本项目响应谈判的有关事宜达成下列协议:

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下:

1、牵头方单位名称: (填写“工作及义务的具体内容”);

2、成员方:

2.1 (成员一的全称): (填写“工作及义务的具体内容”);

.....。

二、联合体各方的合同金额占比, 具体如下:

1、牵头方单位名称: (填写“工作及义务的具体内容”);

2、成员方:

2.1 (成员一的全称): (填写“工作及义务的具体内容”);

.....。

三、联合体各方约定

1、由 (填写“牵头方的全称”) 代表联合体办理参加本项目响应谈判的有关事宜 (包括但不限于: 派出供应商代表、提交响应文件及参加谈判、澄清等工作), 在此过程中, 供应商代表签署的一切文件和处理结果, 联合体各方均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由 (填写“牵头方的全称”) 代表联合体办理谈判保证金事宜。

四、若成交, 牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商; 若协商一致, 则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同, 并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效, 政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式 (填写具体份数) 份, 联合体各方各执一份, 响应文件中提交一份。

(以下无正文)

牵头方: (全称并加盖单位公章)

供应商代表: (签字或盖章)

成员一: (全称并加盖成员一的单位公章)

供应商代表: (签字或盖章)

.....

成员\*\*: (全称并加盖成员\*\*的单位公章)

供应商代表: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

※注意:

- 1、若谈判文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的, 则供应商应提供本协议; 否则无须提供。
- 2、本协议中的供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”, 则还必须提供“单位负责人授权书”。
- 3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中, 供应商除了要提供《中小企业声明函》, 还需提供本协议。



附件3-7 分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：\_\_\_\_\_（即本项目的供应商）

乙方（分包方）：\_\_\_\_\_

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占报价总价的比例：\_\_\_\_\_%

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方法：	联系方法：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：_____	
签约日期：____年____月____日	

※注意：

- 1.谈判文件接受合同分包且供应商拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

### 附件3-8 其它资格证明文件

(若有)

说明：1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件，对其它资格证明文件进行具体规定，供应商应按照谈判文件要求，在此项下提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

2、若谈判文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的，涉及联合体成员的其它资格证明文件在此处提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：\_年\_月\_日

## 附件4 谈判保证金凭证

### 编制说明

1、在此项下提交的“谈判保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。通过福建省政府采购网政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函的，提供电子保函电子格式。

2、谈判保证金是否已提交按照谈判文件规定执行。

## 附件5：技术、服务和商务响应表

### 附件5-1：技术和服务要求响应表

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号：\_\_\_

采购包	章节条目号	竞争性谈判文件规定的技术和服务要求	响应文件响应承诺	是否偏离及说明

注：（1）竞争性谈判文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性谈判文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性谈判文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其谈判保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。

供应商代表签字：\_\_\_

附件5-2 商务条件和其它事项响应表

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号：\_\_\_\_\_

采购包	章节条目号	竞争性谈判文件规定的商务条件要求	响应文件响应承诺	是否偏离及说明

注：（1）竞争性谈判文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性谈判文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性谈判文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其谈判保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。

供应商代表签字：\_\_\_\_\_

## 附件6 相关技术、商务、服务响应承诺及资料

说明：

1.采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件中对供应商需要提供的相关技术、商务、服务响应承诺及资料进行具体规定或附表格式，供应商应按照谈判文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2.如果没有特别要求的，供应商根据谈判文件的要求以及特点，提供相关技术、商务、服务响应承诺及资料，格式自拟。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：\_年\_月\_日

## 附件7 供应商提交符合政府采购政策的证明材料

### 附件7-1-1 中小企业声明函（若有）

#### 中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元<sup>1</sup>，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：

※注意：

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。

2、供应商须按谈判文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且供应商希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

## 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元<sup>1</sup>，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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

※注意：

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。

2、供应商须按谈判文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且供应商希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

### 附件7-1-2 残疾人福利性单位声明函（若有）

本供应商郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本供应商为符合条件的残疾人福利性单位，且本供应商参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（）提供本供应商制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）货物。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（）由本供应商承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（）由本供应商承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本供应商对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：  年  月  日

备注：（1）若供应商不符合残疾人福利性单位，不用提供本声明函，否则视为提供虚假材料。供应商在提交最后报价前，如果已向谈判小组提交上述声明函，视同为供应商符合残疾人福利性单位，享受价格扣除的优惠政策。

（2）请供应商按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

（3）纸质响应文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

（4）若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

### 附件7-1-3 监狱企业证明材料

供应商为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在响应文件中提供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。

**附件7-2优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）**

项目编号：\_\_\_\_\_

本采购包内属于节能、环境标志产品情况			
采购包	品目号	产品名称	认证种类
*	*-1		供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看
	...		
备注			

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标（响应）文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1若同一采购包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等两项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算1次。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

供应商代表： （签字）

日期：\_年\_月\_日

### 附件8 要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

说明：

1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件中对要求作为响应文件组成部分的其他内容进行具体规定或附表格式，供应商应按照谈判文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2、供应商根据自身实际情况编写有关资料包括如供应商单位简介、竞争性谈判文件要求提供或供应商自己认为体现自身优势，需要补充说明的其它资料，格式自拟。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：\_\_年\_\_月\_\_日