

安徽省政府采购项目 竞争性谈判文件示范文本（货物类） （2026 版）

项目名称：安庆职业技术学院AI三维虚拟服饰设计系统建设项目

项目编号：H0FS0626F01T0469 FS34080120260472号

采 购 人：安庆职业技术学院

采购代理机构：安徽宣城工程咨询有限公司

2026年10月

目 录

第一章 谈判邀请 - 1 -

第二章 供应商须知 4

第三章 采购需求..... 21

第四章 评审方法和标准 49

第五章 政府采购合同..... 54

第六章 响应文件格式..... 74

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本..... 91

第一章 谈判邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：H0FSCG26D01T0469 FS34080120260472 号
2. 项目名称：安庆职业技术学院 AI 三维虚拟服饰设计系统建设项目
3. 预算金额：55 万元
4. 最高限价（如有）：55 万元
5. 采购需求：AI 三维虚拟服饰设计系统建设
6. 合同履行期限：合同签订后 30 日内。成交供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作。
7. 本项目（否）接受联合体。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 ☐ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.1.2 ☒ 本项目专门面向中小企业采购。
 - 2.1.3 ☐ 本项目预留部分采购项目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。预留份额通过以下措施进行：
_____。（在政府采购中适宜由中小企业提供的超 200 万元货物，提高中小企业预留份额至 40%以上。）
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/
3. 本项目的特定资格要求：/

三、获取采购文件

时间：详见竞争性谈判公告

地点：详见竞争性谈判公告

方式：详见竞争性谈判公告

四、响应文件提交

截止时间：详见竞争性谈判公告

地点：详见竞争性谈判公告

五、开启

时间：详见竞争性谈判公告

地点：详见竞争性谈判公告

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明如下：请供应商在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源电子交易平台”登录页面一点击“投标文件制作软件下载”和“驱动下载”按钮下载电子投标文件制作工具等，仔细阅读招标文件要求和相关操作手册。

2. 投标申请人的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在招投标过程中必须保持畅通，否则因上述原因造成的后果，责任自负。

3. 本项目开评标实行全流程电子化，开标活动在线完成。开标时供应商无须到达开标现场，实行远程解密和在线询标。各供应商认真学习《安庆新系统投标单位操作手册 v1.0》，务必掌握远程解密方法和在线回复询标方法。

4. 供应商应合理安排谈判文件获取时间。如果因计算机及网络故障等无法获取采购文件，责任自负。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：安庆职业技术学院

地 址：安庆市经开区天柱山东路 99 号

联 系 人：朱老师

联系方式：0556-5283045

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽宜城工程咨询有限公司

地 址：安庆市大观区市府路 7 号人才市场综合楼

联系人：潘青

联系方式：0556-5351108/13956548114

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安庆市财政局

地 址：安庆市宜秀区菱湖北路 32 号

联系方式：0556-5288986

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
6.1	网上询问截止时间	同响应文件提交截止时间
7.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为 ____个包 供应商参加多个包谈判的成交包数规定：_____
10.1	谈判保证金	不收取
11.1	谈判有效期	90 日历日
12.3	响应文件解密时间	响应文件提交截止时间后 60 分钟内
14.3	评审方法	最低评标价法
17.4	最后报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除：10%。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除：4%。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：4%。(允许大中型企业向小微企业分包的项目适用)

17.5	本国产品价格扣除(适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目)	<p>(1) 项目或者采购包中采购内容为单一产品的,既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,对本国产品给予价格扣除 <u>20%</u>。</p> <p>(2) 项目或者采购包中含有多种产品的,符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例$\geq 80\%$,所有产品价格扣除 <u>20%</u>。</p>
19.1	确定成交候选人和成交供应商	<p>谈判小组推荐成交候选人的数量: 3 家以上</p> <p>注: 法律、法规另有规定的,从其规定。</p> <p>确定成交供应商:</p> <p>☒采购人委托谈判小组确定 ☐采购人确定</p>
22.2	随成交结果公告同时公告的内容	<p>(1) 中小企业声明函; (如有)</p> <p>(2) 残疾人福利性单位声明函; (如有)</p> <p>(3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标(成交)供应商的评审报价;</p> <p>(4) 符合本国产品标准的声明函; (如有)</p> <p>(5) 谈判业绩承诺函; (如有)</p> <p>(6) 根据《关于印发安庆市公共资源交易“打招呼”登记报告制度的通知》(宜公管〔2025〕49 号)要求,在成交结果公告时同步发布《关于征集违规插手、干预公共资源交易活动问题线索的公告》。</p>
23.1	成交通知书发出的形式	<p>☐书面 ☒数据电文</p>
24.1	告知谈判结果的形式	<p>☒供应商自行登录电子交易系统查看</p> <p>☐谈判现场告知</p>
25.1	履约保证金	<p>(1) 金额:</p> <p>☐免收</p> <p>☒合同价的 <u>2.5%</u></p> <p>☐定额收取: 人民币_____元</p> <p>(2) 支付方式:</p>

		<div><div>☒转账/电汇☒支票☒汇票☒本票☒保险☒保函</div><div>(3) 收取单位：<u>安庆市财政局，开户银行：交通银行 安庆开发区支行</u></div><div>(4) 收取账号：<u>348711000018010008441-312001</u></div><div>(5) 退还时间：<u>货物验收合格后</u></div><div>注意事项：</div><div>(1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</div><div>(2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</div></div>																																												
26.1	代理费用	<div><div>(1) 收费对象：☐采购人☒成交供应商</div><div>(2) 收取方式：<u>转账/电汇</u></div><div>(3) 收取单位：<u>安徽宣城工程咨询有限公司</u></div><div>代理服务费用缴纳账户：</div><div>账户名称：<u>安徽宣城工程咨询有限公司大观分公司</u></div><div>开户银行：<u>徽商银行股份有限公司安庆华银支行</u></div><div>银行账号：<u>225007260851000002</u></div><div>(4) 收费标准：采用差额定率累进计费方式，以成交价为计算基数，按下表规定的货物招标标准的 80%收取（不足 3000 元的，按照 3000 元收取）。</div><table><tr><th><div>费率</div><div>中标价</div></th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100~500 万元</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500~1000 万元</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000~5000 万元</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000 万元~1 亿元</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>1~5 亿元</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5~10 亿元</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10~50 亿元</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td></tr><tr><td>50~100 亿元</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td></tr><tr><td>100 亿元以上</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td></tr></table><div>成交供应商应在收到缴费通知后三日内按谈判文件要</div></div>	<div>费率</div> <div>中标价</div>	货物招标	服务招标	工程招标	100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%	1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%	5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%	10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%	50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%	100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%
<div>费率</div> <div>中标价</div>	货物招标	服务招标	工程招标																																											
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%																																											
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%																																											
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%																																											
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%																																											
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%																																											
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%																																											
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%																																											
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%																																											
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%																																											
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%																																											

		求缴纳服务费。
27.1	签订合同和合同公告时间	<p>(1) 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。</p> <p>(2) 采购人与成交供应商不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。</p>
29.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式：书面形式或电子交易系统</p> <p>接收部门：安徽宣城工程咨询有限公司代理部</p> <p>联系电话：0556-5351108</p> <p>通讯地址：安庆市大观区市府路 7 号人才市场综合楼一楼</p>
30	其他内容	<p>1、解释权：</p> <p>(1) 构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>(2) 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>(3) 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>(4) 除谈判文件中有特别规定外，仅适用于谈判及响应文件提交阶段的规定，按竞争性谈判公告、谈判邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释；</p> <p>(5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得</p>

		<p>政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将成交供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>3、电子保函指引：成交供应商可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p>
--	--	--

二、供应商须知正文

1. 采购人、采购代理机构及供应商

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的谈判文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为**响应无效**。

1.5 若竞争性谈判公告中允许联合体参加谈判，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个谈判联合体，以一个供应商的身份谈判。联合体谈判的，谈判文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加谈判，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

1.5.6 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。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目谈判，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

1.5.8 对联合体参加谈判的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

本项目的采购人已获得足以支付本次谈判后所签订的合同项下的资金。

3. 谈判费用

不论谈判的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加谈判有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 谈判文件构成

5.1 谈判文件包括下列内容：

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见供应商须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见谈判文件第四章。

5.4 供应商应认真阅读谈判文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 谈判文件的澄清与修改

6.1 供应商如对谈判文件内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复供应商提出的询问时对谈判文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网、安庆市公共资源交易服务网以发布更正公告的方式澄清或者修改谈判文件，更正公告的内容作为谈判文件的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为谈判文件的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出询问又参与了本项目谈判的供应商将被视为完全认同本谈判文件（含更正公告的内容）。

7. 谈判范围及响应文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的谈判，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

7.2 供应商应当对所投分包谈判文件中“采购需求”所列的所有内容进行响应，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的响应将被认定为**响应无效（采购文件允许偏离的除外）**。

7.3 无论谈判文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 供应商与采购代理机构之间与谈判有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

7.5 除谈判文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 响应文件构成

8.1 供应商应完整地按谈判文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，

具体内容详见本项目响应文件格式的相关内容。

8.2 供应商应提交谈判文件要求的证明文件，证明其响应内容符合谈判文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据。

8.3 为保证公平公正，除非谈判文件另有规定或说明，供应商对同一项目谈判时，不得同时提供备选谈判方案。

9. 报价

9.1 供应商的报价应当包括满足本次谈判全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。除谈判文件另有规定外，所有内容均应以人民币报价，供应商的谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 除非谈判文件另有规定或经采购人同意支付的，最后报价均不得高于谈判文件（公告）列明的项目预算，否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.3 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的谈判，其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 谈判保证金

10.1 本项目不收取谈判保证金。

11. 谈判有效期

11.1 谈判有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，谈判有效期详见供应商须知前附表。

11.2 在谈判有效期内，供应商的谈判保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。谈判有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为**响应无效**。

11.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原谈判有效期截止之前，要求供应商延长谈判有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长谈判有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 响应文件的提交、修改与撤回

12.1 供应商应当在竞争性谈判公告规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

12.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

12.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前对其响应文件进行解密。未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

12.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于谈判小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

13. 谈判小组

13.1 本项目将依法组建谈判小组，谈判小组成员由 3 人以上（含）单数组成，谈判小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

13.2 谈判小组依法对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。

13.3 谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审办法和标准推荐成交候选人，并编写评审报告。

14. 响应文件的评审与谈判

14.1 采购人和采购代理机构将在竞争性谈判公告规定的时间和地点组织谈判。

14.2 竞争性谈判采用最低评标价法评审。

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。

14.3 谈判小组将按照谈判文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

14.3.1 初审。谈判小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应谈判文件要求导致响应无效的，谈判小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加谈判的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体谈判将被认定为**响应无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

14.3.2 谈判。初审合格后，谈判小组将按网上加密电子响应文件提交顺序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

14.3.3 报价。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。如供应商未在规定时间内（30 分钟内）提交最后报价，则视为供应商自愿退出谈判。

14.3.4 异常低价响应审查。根据《关于推进解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），谈判小组进行异常低价响应审查。

14.4 相关说明。

14.4.1 为保证谈判活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

14.4.2 谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动谈判文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。谈判文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为谈判文件的有效组成部分，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

14.4.3 无论何种原因，即使供应商谈判时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，谈判小组可以视同其未提供。

14.4.4 谈判小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

14.5 供应商授权代表对谈判过程有疑义，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，并说明理由。

15. 终止竞争性谈判

15.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性谈判采购，并将理由通知所有供应商：

- （1）有效供应商数量不足，导致本次谈判缺乏竞争的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他情形。

16. 响应文件的澄清、说明或更正

16.1 谈判小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，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。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.2 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（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章（电子签章）。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受谈判小组询标的，供应商自行承担相关风险。

17. 最后报价

17.1 谈判并不限定只进行二轮报价，如果谈判小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。

17.2 在谈判内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

17.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

17.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141

号)和《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)的规定,对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》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的供应商,其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行最后报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

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

17.5 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)和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《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》的意见(财库〔2025〕30 号),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,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。当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商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供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商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。

谈判小组应当对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》(以下简称《声明函》)的完整性、准确性进行审查,评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与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《声明函》仍然不符合规定要求的,供应商提供的相关产品视为不符合本国产品

标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，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。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。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。

17.6 同时符合 17.4 和 17.5 的价格评审优惠时，评审价为响应报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

18. 成交候选人的推荐原则及标准

18.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品的不同供应商，以其通过初审、异常低价响应审查且最后报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；最后报价相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；最后报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则由谈判小组采取随机抽取方式确定。

18.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第 18.1 款规定处理。

18.3 谈判小组依据本项目谈判文件所约定的评审方法和标准，按照最后报价由低到高的顺序依次推荐成交候选人。

19. 确定成交候选人和成交供应商

19.1 谈判小组按照最后报价由低到高的顺序和供应商须知前附表中规定确定成交候选人，并标明排列顺序。按供应商须知前附表中规定，由谈判小组或采购人确定成交供应商。

20. 编写评审报告

20.1 评审报告是根据全体谈判小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由谈判小组全体成员签字。对评审结论持有异议的谈判小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。谈判小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

21. 保密要求

21.1 评审将在严格保密的情况下进行。

21.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

22. 成交结果公告

22.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，谈判结束后，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、安庆市公共资源交易服务网（<https://aqggzy.anqing.gov.cn/>）上发布成交结果公告。

22.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

23. 成交通知书

23.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

23.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

23.3 成交通知书是合同的组成部分。

24. 告知谈判结果

24.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的排序。

24.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

25. 履约保证金

25.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

25.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行,将视为放弃成交资格。在此情况下,采购人可确定下一成交候选人为成交供应商,也可以重新开展采购活动。

26. 代理费用

26.1 本项目代理费用的收取按供应商须知前附表的规定执行。

27. 签订合同

27.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 谈判文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。

27.3 成交供应商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成交候选人名单排序,确定下一成交候选人为成交供应商,也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)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。

28. 廉洁自律规定

28.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务,不得与采购人、供应商恶意串通。

28.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐,不得收受礼品、现金、有价证券等,不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

29. 质疑的提出与接收

29.1 供应商认为谈判文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

29.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式和《政府

采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

29.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

30. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《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）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	（1）项目验收合格后一次性付清合同价款。 （2）如成交供应商为中小微企业，合同签订生效后先支付合同金额的 40%预付款（在预付款支付之前，成交人须向采购人提供同等金额的预付款保函），项目验收合格后一次性付清合同尾款。
2	供货及安装地点	安庆职业技术学院
3	供货及安装期限	合同签订后 30 日内。成交供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作。
4	免费质保期	为所有产品提供不少于 5 年免费质保、软件迁移及更新服务，所有节点均保证永久不可撤销使用权限，免费质保期结束后，终生提供技术服务支持。免费质保期，自验收合格起。

二、货物需求

序号	产品名称	功能描述	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品	备注
1	服装 AI 三维虚拟试衣软件系统	<p>一、3D 设计软件功能描述:</p> <p>平台通过 GPU 加速实现高效虚拟服装开发,大幅缩短周期并降低成本。系统基于物理引擎精准模拟重力/阻力/摩擦力等多力学环境,支持 2D 版片至 3D 模型的智能缝合及辅料添加,具备自碰撞及层间碰撞处理功能。整合设计数据与制作流程于可视化界面,支持版型调整(袖型/褶皱/口袋等)和虚拟走秀预演。兼容人体扫描数据生成定制模特,通过压力、变形率及压力点等指标评估服装适体性。内置三维服装数据库支持教学交互,适用于设计/工艺/结构等课程。三维试衣软件教学系统的企业版、院校版、个人版本文件、格式通用,无任何壁垒。全面覆盖服装数字化教学需求。</p> <p>1. 含导入导出系统:(可以对接读取生成的文件格式、绘图仪、UV)</p> <p>1) 导入/导出 2D 板片(DXF):支持读取 DXF-AAMA、DXF-ASTM、Gerber(DXF-AAMA)格式文件以及标准的 DXF 文件;支持导出放码信息,导出 DXF 同时导出 RUL 文件。</p> <p>2) ★导入 MYU/格柏板片:导入从 Yuka 中导出的 2D 板片 MYU File(.amx)文件(Super ALPHA:Plus Yuka Pattern CAD System)、从格柏中导出的 2D 板片(Gerber Pattern Design)。(响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章,承诺函格式自拟。)</p> <p>3) 支持读取众多图像格式:JPG、PNG、TIF、PSD 等标准图像格式纹理,以及 jpeg,wbmp,ico,tif,tiff,gif,mng,jng,dds,koa,lbm,if</p>	50 站点	软件和信息技术服务业	是	包含五年软件免费质保、软件迁移及更新服务,所有节点均保证永久不可撤销使用权限(即:账号登录或密码狗无限期登录、全功能菜单等)。

	<p>f, pbm, pcd, pcx, pgm, ppm, ras, cut, xmb, g3, j2k, jp2, pfm, pict, pct 等文件格式。</p> <p>4) 导入/导出 3D 文件(OBJ): 读图 3D 扫描仪中的 OBJ 格式, 导出 OBJ 顺序, 作为场景和道具导入的 OBJ 文件可以被保存为一个具有渲染属性的独立文件, 并用于其它服装。</p> <p>5) 导入 3D 文件(COLLADA): 可以从 3DSMAX, Maya, Poser 等其他 3D 软件导出并使用。</p> <p>6) 3D 文件(FBX)的导入/导出: 带有网格、材质、关节、动画以及镜头信息的文件。</p> <p>7) ★导入/导出 3D 文件(Alembic): alembic (HDF5\OGAWA)、point cache 等 3D 格式。(响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章, 承诺函格式自拟。)</p> <p>8) 导入动画文件/导出 OBJ 顺序、Cache 动画数据: 支持导出 Maya Cache (.mc)、Maya Cache (.mcx)、Point Cache 2、MDD Cache (Standard)、MDD Cache (Maya/3ds Max)、OBJ 顺序等动画文件, 可以导入到 3DMAX, Maya 等软件里进行动画进一步深化。</p> <p>9) 导出 PLT/BOM(XML): 导出 PLT、BOM 等服装系统文件格式。</p> <p>10) 打开/添加/保存文件: 项目与服装文件。</p> <p>11) 打开/保存附件、姿势、动作文件、用户自定义的环境设置文件。</p> <p>12) 支持导出镜头观测视野、镜头位置及旋转。</p> <p>13) 保存 3D 服装表面纹理: 一键获取所有服装/辅料上使用的外观属性图, 并保存到用户指定文件夹内。</p> <p>14) ★无模拟转换与走秀:</p> <p>①支持添加 morph 变形目标的对象类型。对象无需模拟与</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>缝制即可从片形态转换为服装，并能展示转换过程。</p> <p>②支持服装与虚拟模特进行绑定,用户无需对服装进行模拟即可实现服装走秀，提升用户工作效率。(响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。)</p> <p>15)支持导入/导出 USD（通用场景描述）文件，支持导出虚拟模特、附件、场景和道具。</p> <p>2. 素材库系统：（系统自带资源库、亦可以链接云平台扩展素材交流）</p> <p>1) 内含服装库：分别包含男款、女款。</p> <p>2) 内含面料库：300 多种成品数字面料可以供用户选择，其中不少于 10 种面料分类（棉、麻、羊毛、丝绸、天鹅绒、尼龙、牛仔、针织、皮革、涤纶、羊羔绒等均有罗列）另设列有法线与松紧带文件夹,也可以自定义修改和添加新的数字面料。</p> <p>3) 内含模特库：不同人种皮肤的男、女及童模、配套的发型鞋饰及走秀动作文件、多种整体 pose 与左右手局部手势、尺码、鞋子等。</p> <p>4) 内含辅料库：含括卡扣、纽扣、绳结、缝纫褶皱、蝴蝶结、金属环、缝纫线迹类型、垫肩、水洗贴图库、拉链等相关等硬件附件库，也可以自定义辅料添加。</p> <p>5) 内含舞台库：内置至少 13 种走秀 T 台场景文件。</p> <p>6) ★素材库里包含 18 种默认 MetaHuman 虚拟模特类型。 (响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。)</p> <p>3. 视图界面系统：（界面基本显示）</p> <p>1) 变更语言：多种语言转切无碍，可以按需要调节简体中文、日语、韩语、英语、西班牙语、法语、繁体中文、越南语、葡萄牙语、意大利语、泰语等。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>2) 智能滑屏:可以在系统内进行智能滑屏屏幕会跟着鼠标光标移动,以调整使用视野。</p> <p>3) 自动对焦:(正侧背视图快捷):根据用户的点击自动更改 3D 窗口的对焦点。</p> <p>4) 更改窗口构成:可以换 3D 服装窗口和 2D 板片窗口的构成。用户可以自定义界面当中 2D 与 3D 的显示状态,支持单独显示 2D/3D 视窗、2D3D 同时查看,还可以自定义放大缩小调节界面宽度,并且支持一键重置可以回到界面初始分布。</p> <p>4. 制版改版系统:(2/3D 制版标注等工具、参数化、模块库、历史记录)</p> <p>1) 同步板片:在 2D 纸样窗口修改内容的话,3D 窗口会自动同步。用户对 2D 纸样做出修改,3D 当中会实时发生联动,反之在 3D 当中对服装轮廓做出变更,2D 纸样也会给出同步的反馈。</p> <p>2) 2D 板片窗口是二维空间,可以制作修改板片,也可以设置并编辑缝合线。</p> <p>3) 创建参数化板片:通过输入规格尺寸轻松创建参数化板片,并自动安排在虚拟模特周围并缝制。</p> <p>4) 延展板片:在点上划分并延展/缩放板片或根据板片内选中的线段来均匀分布特定范围。</p> <p>5) 根据缝纫线分割内部图形:可以在有缝纫关系的板片间绘制内部图形,系统可以依据缝纫关系,对板片内部线进行分割。</p> <p>6) 将内部线对齐:可以设置内部线对其的目标:板片外线或内部线。</p> <p>7) 将点合并/重叠点:可以将点与点之间进行合并、合并到中间点、合并到交叉点或将重叠的点进行合并,也支持将点对齐到板片外线或内部线上。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>8)添加 2D 板片信息:设置群组、添加剪口、缝份、标注/标志。</p> <p>9)编辑放码:可以编辑放码的属性信息,编辑选择的板片外线或点上的放码规则。更改间距项的数值以设置不同尺码到基础码的间距;也可以更改板片外线扩张数值以编辑每个尺码间的距离;支持使用方向键来快捷设置放码数值的距离。</p> <p>10)自动放码:根据虚拟模特的尺寸自动为板片放码,可以在变更了虚拟模特尺寸后,由系统对服装板片进行自动放码,配置了板片曲率的修改范围选项,来调整板片变更时受曲率的影响。板片上的贴图尺寸也可以根据板片的尺寸而调整。并可以自定义编辑更改,最终以齐码的形式看款,对添加在板片上的贴图应用也可以应用放码规则。</p> <p>11)板片关系:可以进行基础的复制粘贴或镜像,亦可以将板片关系与缝纫关系连动,另可以施行替换、合并、展开、吸附等。</p> <p>12)替换板片:替换的板片保留原板片的直线点位置、曲线、剪口、基础线、板片名称和放码信息,还包括板片上的缝纫线关系、内部图形、贴图、面料、明线、抽褶以及纽扣作为原始板片的属性。</p> <p>13)创建省道并编辑:可以创建锥形省、菱形省等,并可进行自定义调整、旋转、分割省道等。</p> <p>14)褶裥创建/缝纫:可以便捷创建、翻折缝纫褶裥,并便捷缝纫顺褶、工字褶、风琴褶等。</p> <p>15)弹性与抽褶:在板片外线及内部线上应用弹性以拉伸或抽褶板片,可以调节该线段的弹性强度、比例或拉伸后的具体数值。通过抽褶功能,可以减少该板片的特定区域内网格尺寸以此来逼真地表现出褶皱效果。</p> <p>16)克隆层:克隆内、外侧板片,并保留 3D 位置关系。当</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>使用克隆层功能后,板片外线的缝纫线将根据线段自动进行缝纫连接。</p> <p>17) 2D 窗口选择线段或点后显示其长度与角度,并支持显示/隐藏长度或角度数值.</p> <p>18) 3D 窗口显示图标: 包含 3D 服装、3D 附件、虚拟模特、试身图显隐性及模特渲染设置等。</p> <p>19) 服装基础轮廓修改: 保持服装形态不变的情况下使用鼠标移动 3D 窗口的点和线可以轻松地编辑 3D 服装造型线。</p> <p>①缩放造型线: 支持在 3D 视窗当中直接滑动鼠标对服装的廓形进行缩放整改。</p> <p>②移动造型线: 可以使用鼠标在 3D 视窗当中更改服装轮廓线的长短。</p> <p>③绘制造型线: 在 3D 服装当中可以直接绘制服装分割线,并有剪切缝纫的效果。</p> <p>④编辑造型线: 对已有的服装造型线,做二次编辑,修改形态。</p> <p>⑤通过缩放/移动轮廓线、编辑绘制造型线,在 3D 当中以直观外形效果进行改版。</p> <p>⑥3D 服装编辑,在 3D 服装上自由画粉笔线,来进行人体立裁设计;在 3D 场景中通过调整服装造型线位置来修改版型,达到快速改款效果。</p> <p>20) 3D 笔服装/虚拟模特: 分别可以在服装或虚拟模特身上编辑、绘制、更改板片造型线,类比现实立裁原理,零基础绘板。</p> <p>①3D 笔(服装): 支持在 3D 视窗中对上身服装进行线迹绘制。</p> <p>②3D 基础笔(服装): 可以在 3D 服装立体穿着效果上,肆意绘制粉笔线。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>③编辑 3D 画笔:对在服装当中绘制好的 3D 画笔线迹进行修改调整。</p> <p>④3D 笔虚拟模特/展平为板片:应用立裁原理,可以直接在人体上自由画线设计,绘制后,可以展平为贴体板片或对局部提取为直线等,来获取对应的 2D 板片。</p> <p>⑤编辑 3D 笔(虚拟模特):支持修正 3D 笔在人体上的画线设计,可进行曲线的重修,曲线点或直线点的增加或删减,已得到良好的板片外线,用于生成 2D 板片。</p> <p>⑥虚拟模特 3D 线稿笔:直接在虚拟模特上绘制服装草图,并即时生成对应的板片。</p> <p>21)自动穿着:在调整虚拟模特尺寸后,可以根据虚拟模特的尺寸自动穿着 3D 服装。</p> <p>22)3D 服装翻折效果:可以施行服装卷起进行折叠安排等功能,具有折叠 3D 服装的功能按钮,模拟现实折叠服装步骤可以快速便捷的折叠 3D 虚拟服装,真实去还原服装折叠的全过程。</p> <p>23)★支持创建虚拟模特试穿服,通过创建虚拟试穿服可快速将服装应用至不同身材体型的虚拟模特(支持手动创建与自动创建);在 3D 垂直菜单栏中可以切换显示和隐藏虚拟模特试穿服。(响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章,承诺函格式自拟。)</p> <p>24)★解除内部线对称性:在保持板片对称性的同时,取消对称板片上内部线的连动。(响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章,承诺函格式自拟。)</p> <p>25)颜色替换:替换纯色面料的颜色,同时保持相同的颜色准确度。</p> <p>26)绑带穿绳:只需设定穿孔方向,即可实现系带的轻松穿引。快速创建鞋带、胸衣系带等复杂细节,告别繁琐的</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>操作步骤。</p> <p>27) 粘合：通过填充、笔刷或快速粘合等多种方式，将板片附着至指定位置，实现口袋或标签等辅料板片的动态模拟。</p> <p>5. 面料计算系统：（面料数字化，面料对条对格样板模拟系统（纹理编辑器）</p> <p>1) 面料计算模式：系统内置面料数字转化模式，可以获取实际面料的相关物理属性，测量的面料数据支持导入三维试衣软件，生成与现实测试面料属性一致的虚拟面料，与真实面料匹配度达到 95% 以上，可投入虚拟样衣的使用。</p> <p>2) 面料信息：可以打开保存数字面料并输入相关面料信息，结构、所有者、供应商等。</p> <p>3) 材质设置：具有多种材质设置包含纹理图、法线图、置换图、颜色（支持通过色卡调节）、透明度、透明图、表面粗糙度图（高光图）、反射强度、金属度和金属图等。</p> <p>4) 法线融合系统：选择融合法线贴图的方式。所选择的法线贴图融合方式会作用在 3D 窗口和 UV 编辑模式中。</p> <p>5) 材质类型：包含织物哑光、有光泽、丝绸/色丁、丝绒、毛发、宝石、玻璃、闪粉、幻彩、灯光、皮革、金属、塑料、皮肤、针织服装等。</p> <p>6) 毛发材质支持自定义形态，支持调整长度、厚度、弯曲强度、锥度、密度、分段数等毛发形态参数；提供 9 种预设；支持长度、厚度、密度、卷曲、重力、弯曲强度、弯曲方向、初始方向等毛发形态贴图；支持调整饱和度、红色程度、光泽度、光泽度提升、光滑程度、补偿光线等毛发材质参数；支持自定义毛发渐变颜色；支持调整拉力、X 向、Y 向、Z 向等毛发重力参数；支持调整毛发卷曲半径、卷曲数量；支持自定义毛发不规则数量，例如不规则长度、不规则厚度、不规则方向、不规则重力和不规则卷</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>曲半径。</p> <p>7) 毛发簇生成器: 用户仅需输入长度及弯曲方向的相关参数, 系统便能一键快速生成自然逼真的毛发簇贴图。</p> <p>8) 可以在 3D 模特/2D 板片窗口分别协调纺织影像: 以核对样板花纹条格等, 3D 视窗同步体现修改后效果, 实时变化。</p> <p>9) 纹理编辑器: 可以在纹理编辑器里自定义设计纹理图。</p> <p>①可以增加、复制、锁定、显示/隐藏、删除、重命名图像图层并调整图层层序;</p> <p>②可以自定义设置画布尺寸、单位、分辨率以及透明背景;</p> <p>③可以设计图案的混合模式为正常、正片叠底、平均、增加、减少、差值、对立、排除、滤色、叠加、柔光、强光、颜色减淡、颜色加深、MV 自定义水平线性灯光、亮光、点光、实色混合、反射、微光、差值反相、色相、饱和度、颜色和明度;</p> <p>④可以设置图像的颜色并且可以提取图像上的颜色数量进行子颜色的自由更改;</p> <p>⑤可以设置图像的不透明度;</p> <p>⑥可以冲淡移除面料本身颜色, 但保留其面料纹理以应用其他颜色;</p> <p>⑦可以设置图像重复并调节图像的间隔与平移距离;</p> <p>⑧可以自定义循环图: 勾选单个循环单元图延伸到另一边;</p> <p>⑨可以设置图像的尺寸、角度、位置、中心点位置以及重置回图像原始大小;</p> <p>⑩可以显示/隐藏图像的单个循环格;</p> <p>⑪可以同步预览图像的平面效果以及 3D 效果;</p> <p>⑫可以保存/打开自定义编辑的纹理图片;</p> <p>⑬可以通过叠加多张图片来呈现复杂的贴图: 当图片重复</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>时，可以根据预览图编辑轮廓来创建无缝贴图；</p> <p>⑭支持在纹理编辑器导入 AI/PDF 图层分层，并在纹理编辑器对图层进行编辑。</p> <p>10) 无缝纹理图生成器：用扫描或捕获的图像生成四方连续的纹理图，并在 3D 窗口中实时检查效果。</p> <p>11) 导出 1:1 的面料印花文件：PNG、JPG 或 PDF 格式，上数码印花机进行打印操作。</p> <p>12) 可以在 2D/3D 模式窗口进行面料花纹或定位图的尺寸、角度、位置、顺序等进行调整。</p> <p>13) 物理属性性能预设：试衣软件中自带经过面料测试仪测试的面料，用户也可以自定义面料参数来编辑常用面料，并添加到常用面料列表中，面料的物理属性可以调整内容如下：</p> <p>①面料的经/纬/斜纱向的强度调整；</p> <p>②面料的经/纬/斜纱向的弯曲强度调整；</p> <p>③面料的经/纬/斜纱向的变形率调整；</p> <p>④面料的经/纬/斜纱向的变形强度调整；</p> <p>⑤面料的内部阻力调整；</p> <p>⑥面料的密度/克重调整；</p> <p>⑦面料的摩擦数调整；</p> <p>⑧面料的厚度调整；</p> <p>⑨★面料的经/纬/斜纱向的增长率。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>14) 服装试身图：系统通过压力 stress、变形率 strain 及压力点 pressure 指标，来确认试穿导致的服装织物变形力的大小，获得压力图；由外力作用下服装变形的力的大小，获得应力图；服装的松紧程度，获得试穿图；以颜色分布图和数字显示虚拟模特所承受的来自服装的压力，</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>获得试身压力图。</p> <p>15) ★面料生成器只需输入面料类型、成分和克重，即可在三维试衣数字设计软件中快速创建对应的面料。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>16) ★实时生成毛发：无需渲染即可在 3D 视窗查看毛发缕材质类型，实时生成各种类型的毛发，并可将生成的毛发导出至其它三维软件。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>6. 设计系统：（模块库、物料清单、齐色码、放码、色卡、贴图、印花排料、明线）</p> <p>1) ★模块库：模块是一个能够简单地调整设计及将服装的部件与部件相结合的系统，将服装进行零部件的拆分，实现简单自由的组合和修改板片模块快速做自己的设计，系统自带多种男装、女装以及童装素材供用户使用设计。自由组合模块库，使用服装轻松创建模块，便于后续款式的快速创建。模块库可以对服装执行组、类别、款式及部件四个层次结构的便捷分类，使用户拥有更多的选择。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>2) 物料清单：根据面料、纽扣和扣眼等所用物料的数量和价格估算实际成品所需成本，若选中不同齐色也可以预估该齐色的成本以及所有齐色总成本。另可以更改货币单位。</p> <p>3) 齐码：若有两组及以上的放码信息，可以根据后几组选择的基码与前组放码信息组合搭配，通过放码信息添加虚拟模特，为每个齐码勾选切换齐码并模拟每个齐码与其对应尺寸虚拟模特的模拟效果将被自动保存，可以同一 3D 显示界面可以导入多套不同服装，设计师做对比参考，进</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>行齐码效果查看、支持在“查看齐码”窗口中查看试身压力图。</p> <p>4) 色卡：支持通过 RGB 调色板、HSV 调色、CMYK 调色、PANTONE 色卡、YKK 色卡等调节。</p> <p>5) 齐色编辑器：服装项目文件能以多种齐色款的形式保存和导入，可以一键快速变更所有应用色块、自定义更改贴图等显隐性；在保持其他齐色面料物理属性不变的情况下，支持给新齐色增加新面料种类。</p> <p>6) 贴图：给服装的局部区域增加图片，用以表现印花、刺绣或商标等细节。支持增加、删除、复制、粘贴、镜像粘贴贴图，并自定义设定贴图的大小、位置、旋转、网格前后面、顺序、水平或垂直翻转、沿 X 轴/Y 轴/板片重复、信息的填写、属性的修改以及是否跨缝，调节跨缝容差等功能。支持将贴图轮廓勾勒为内部线图形。支持将贴图更改成数码印、龟裂、复古斑驳、金箔和与面料混合等多种效果预设。</p> <p>7) PBR 材质贴图生成器：支持从基本纹理图像一键自动生成逼真的纹理效果的 PBR 材质贴图，包括：法线图、置换图、透明图、表面粗糙度/高光度、金属图。</p> <p>8) 自定义测量贴图：在 2D 窗口中可以对贴图进行自定义测量，直接在已有的贴图上右键单击，即可获取贴图在样板上的具体定位数值，并可以对测量尺寸进行重命名便于查看。</p> <p>9) 印花排放模式：可自定义安排板片进行对花对格，并实时在 3D 窗口中检查纹理效果，也可进行自动排料，计算面料的使用面积。还支持设定面料的宽度、唛架的长度、面料的位置、服装排料的数量、面料的纱线方向（单向/双向/四向）和面料的显示单位等更多信息，系统还可以自动运算面料的用料率、板片摆放的区域以及板片数量</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>等。</p> <p>10) 自定义配饰：可以在软件内创建自定义头发、鞋子、眼镜和耳环等配饰，支持板片转换为配饰，扩宽设计。</p> <p>11) ★UV 编辑：UV 排列、UV 快照、烘焙纹理图、UV 移动、UV 优化排列、查看 UV 贴图；创建材质（例如板片，纽扣和拉链）的 UV 贴图，并使用法线图，高光图，金属图和 Alpha 贴图进行烘焙。支持自动 UV 优化填充，有效利用 uv 空间，可以将部分或所有板片填充至 0-1 象限。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>12) 根据缩率进行排料：在印花排放模式下，可以选择排料的板片尺寸是实际尺寸或含缩率尺寸，使排料功能更贴近实际工艺需求，并且在 2D 窗口中可以自由切换显示或隐形缩率。</p> <p>13) 不仅支持 CPU 模拟，也支持 GPU 模拟，且 GPU 会实现更快的模拟，也具有与 CPU 模拟相同的精度和冲突处理能力。</p> <p>7. 工艺针线系统：（缝纫工具、熨烫、充绒、纽扣、拉链、嵌条）</p> <p>1) 系统可以导入 DXF 格式的样片，通过不同的缝纫类型，进行缝纫缝合。</p> <p>①线缝纫：分别单击所需缝纫的对应线，在此之间生成线缝纫关系。</p> <p>②M:N 线缝纫：分别单击所需缝纫的对应线，可以在多段之间生成线缝纫关系，施行多对多的线缝纫关系。</p> <p>③自由缝纫：分别单击所需缝纫的线的起始点、结束点，在它们之间生成自由缝纫关系。（适用于设计方面）</p> <p>④M:N 自由缝纫：分别单击所需缝纫的线的起始点、结束点，可以在多段之间生成自由缝纫。（适用于设计方面）</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>⑤检查缝纫线长度：通过检查缝纫线长度差值，用户可以避免在穿衣过程中的一些错误以改进服装。</p> <p>⑥自动缝纫：可以根据板片的信息自动缝纫服装，包括上衣（T 恤、夹克、套头衫等），连衣裙，半裙，裤子等及各种细节表现（省道、褶裥、口袋、衬里等）</p> <p>2)假缝：假缝针可以将 3D 服装上的部分缝在一起，在已着装的服装上，任意选择区域后，临时掐褶调整合适度，另可以将服装板片假缝固定在虚拟模特上，并支持调节假缝线的长度。</p> <p>3)支持一键式添加设置粘衬、粘衬条、熨烫、归拔、充绒等真实工艺：</p> <p>①归拔：使服装部分收缩或拉伸织物，如同现实生活中归拔一样。</p> <p>②熨烫：使用此工具来制作一个熨烫过的效果，尤其是 3D 服装在超过两层叠在一起的板片边缘缝纫线部位，熨烫得更加平整。</p> <p>③粘衬/粘衬条：可以对板片增添粘衬效果，以防止因重力等而产生的形变，粘衬与粘衬条将以半透明橙色呈现（也可以将颜色隐藏/显示切换），亦可以在系统内选择应用粘衬后，选择或自定义衬的预设属性。</p> <p>④削薄：可以对相关板片或板片上的一部分进行削薄处理，削薄后的板片将表现的更加柔软。</p> <p>⑤弹性：为板片或线添加弹性，来表现局部弹性造型效果。</p> <p>⑥抽褶：为板片或线添加抽褶，以减少板片特定区域的网格尺寸来逼真地表现出褶皱效果，可以编辑抽褶的间隔、高度、延伸与方向。</p> <p>⑦缝纫褶皱：创建真实缝纫所起的褶皱效果。</p> <p>⑧★松紧带：可以将已有织物的物理属性转为松紧带属性设置，且系统提供针织松紧带与梭织松紧带两种预设，自</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>定义调整松紧带板片的强度、刚度及松紧带厚度；板片外线或内部线的强度、比例、线段长度，支持自定义数值，设置所选多线段的全长，应用于全部线段。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>4) 表现空气压力：使用压力数值来表现空气影响或棉服、枕头、坐垫、气球等物体。</p> <p>5) 附件：支持将 3D 附件黏贴到服装上并一起模拟运算，支持 OBJ、FBX、TRM 等格式的附件导入导出，支持一键将板片转为附件。</p> <p>6) 附件模拟：支持附件与服装进行逼真的冲突计算。</p> <p>7) 连动编辑：通过给不同的板片外线设置连动关系，快速编辑多个板片。</p> <p>8) 支持自动 3D 安排，在 3D 窗口中自动安排板片到虚拟模特周围。</p> <p>8. 虚拟仿真系统：（虚拟模特测量与编辑、软体、重力、压/应力、风控制器）</p> <p>1) 虚拟模特信息：可以自定义命名、修改产品编号、编辑其外观身体样式与材质类型以及纹理、颜色、透明度等。</p> <p>2) 虚拟模特表面：可以调节虚拟模特与服装间距、人体表面的动、静摩擦系数，以更好的模拟服装上身效果。</p> <p>3) 软体模特模拟：支持软体模特模拟，以表现人体皮肤弹性，应用变形模拟来表现皮肤的弹性，可以更细腻真实的模拟人体在穿着内衣、束身装或瑜伽服等款式时的试身效果。</p> <p>4) 虚拟模特编辑器：支持用户测量的数值来创建虚拟模特。因为系统的虚拟模特编辑器是基于成千上万个真实人体扫描数据来运作的，所以就算有测量数据没有填写，系统也会自动调整为最逼真的体型。支持勾选需要编辑模特</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>尺寸，多余的尺寸可以显示或隐藏设置。</p> <p>5) 虚拟模特尺码：系统内提供不同孕期的孕妇尺码，以及不同维度的特体尺码，可基于这些尺寸上再做尺寸微调，营造多元人群的身体维度尺寸，便捷切换调节，以获取适宜的虚拟模特。</p> <p>6) 人体骨骼关节调整：用户可以自定义虚拟模特的姿势，自由移动/旋转模特的各个关节。还可以根据人体骨骼规律，有机地移动并联动关节，设有关节制约，使关节能够自然有组织的受调整。</p> <p>7) 调整虚拟模特脸部：自定义替换虚拟模特各个部分的式样，支持的类型包含男模、女模和童模；支持更改虚拟模特的头发、皮肤、眉毛、眼睛和嘴唇的颜色；支持设置颜色混合模式；更改虚拟模特的眉毛、嘴唇和内衣的形状；重置虚拟模特的脸部样式；虚拟模特可根据你的设置而改变，可以调节虚拟模特的面庞，使眼球进行移动，让虚拟模特灵动起来。</p> <p>8) ★支持虚拟模特指定部位进行反激活，使其不参与布料碰撞模拟。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>9) 虚拟模特/服装测量：支持模特测量，可以在导入的虚拟模特上量取尺寸，或测取成衣尺寸。提供圆周测量、表面圆周测量、基本长度测量、表面长度测量、直线测量、高度测量等不同测量方式。</p> <p>10) ★虚拟模特姿势和动作：将 FBX 文件中的姿势和动作转换为与三维试衣数字设计软件虚拟模特兼容的格式。 （响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>11) ★调整虚拟模特关节：调整虚拟模特关节可以帮助不同体型的虚拟模特正常的使用同，一个动作文件。（响</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>12) ★风控制器：支持风设置，提供风的类型、力度、衰减、频率、气流、大小、角度等参数供调整。可以完美的模拟出风吹过身体时服装的动态效果。支持创建多个风控制器，以此表现来自不同方向的混合气流。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>13) 3D 模拟状态实时同步：衣服在人体上有动态效果，鼠标箭头模仿手一样的拉扯功能，可以在试穿的动态状态下用鼠标模拟手调整衣服的穿着情况，体现仿真面料的动态感。</p> <p>14) 板片状态：设有硬化、冷冻、反激活、形态固化、存档等 3D 板片状态，可以让用户在建模中便捷调整 3D 服装状态。并且可以自定义设计板片状态颜色。</p> <p>9. 动画系统：（相机、摄像组轨迹/预览、虚拟交互服装展示（T 台秀）</p> <p>1) 虚拟交互服装展示（T 台秀）：</p> <p>①在走秀过程中支持服装在虚拟模特上的走秀演示。</p> <p>②在走秀过程中支持场景的实时变化：调节相机关键帧、在动画播放期间移动摄像机位置。</p> <p>③在走秀过程中支持服装的实时变化：走秀中不断的更换衣服的面料等。</p> <p>④在走秀过程中支持模特的实时变化：走秀过程中更换模特发型、鞋子、皮肤等。</p> <p>⑤走秀过程中可以通过试穿图、压力图、应力图和显示压力点等功能实时查看服装的试身效果。</p> <p>2) 双轨同行：将模特走秀动作与服装动态呈现，进行分轨录制，录制和播放模特的整个走秀过程，及服饰在身体外</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>的表现。系统提供 11 种 POSE 设定，5（动画编辑器，添加姿势）种走秀动作之间的模拟转换动画，模特在动态的 pose 变化中，支持对模特的发型、皮肤、鞋子等进行调整。支持走秀动画导出成$\geq 800 \times 600$dpi 的 mp4、avi 等视频文件。</p> <p>3) 基本录制职能：可以设置模拟品质，调整检查模拟的次数，以便更精确地处理虚拟模特及服装，为服装织物提供更真实的效果。可以对整个录制过程，做开始、暂停、回归起始点的一键操作，以实时/帧数进的方式进行录制，亦可对倍数进行调节，达到实时动态调节，设定起始时间、结束时间、走秀速度、循环走秀效果。</p> <p>4) 提供扭曲录制：设有扭曲功能，复杂款式的服装及配饰。也能契合快速移动的虚拟模特。</p> <p>5) ★添加关键帧：支持在时间轴上为板片、虚拟模特、相机添加关键帧</p> <p>①板片关键帧：通过添加板片关键帧，可以实现水流、水面、闪电等特效。</p> <p>②虚拟模特关键帧：通过添加虚拟模特关键帧，可以让用户自由地编辑角色动画。</p> <p>③相机关键帧：通过添加相机关键帧，控制相机动画视角，支持编辑摄像机路径，并支持第一人称视角与第三人称视角同时观测摄像机。</p> <p>（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>7) 动画系统支持软体模特模拟。</p> <p>8) ★自动转换虚拟模特：支持外部虚拟模特自动转换且转换后的虚拟模特支持开启软体模特效果模拟；支持选择转换类型包含：是否绑定骨骼、尺寸是否可编辑、是否加载系统皮肤类型等。（响应文件中需提供满足软件功能</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。)</p> <p>10. 渲染展示系统：（快照、渲染属性、品质、灯光）</p> <p>1) 2D 快照：支持 2D 快照，快速生成 2D 板片的相关图片。以 1:1 形式将板片保存为图片，可选择图片的尺寸预设、输入分辨率数值，自定义是否显示轮廓线，剪口等显示选项，是否显示板片名称等查看信息选项，另可选择是否以透明背景导出。</p> <p>2) 3D 视窗：支持 3D 快照。将一个或多个角度的 3D 窗口服装/场景，以 .png/.jpg 格式快照保存为图像。支持设置图片的尺寸、背景、是否一键保存齐色款、是否保存 HTML 网页文件、是否显示服装测量的数据，支持设置多视图的数量以及图片排列方式等功能。</p> <p>3) 高品质渲染：3D 窗口所提供的实时渲染功能，可以在 3D 视窗当中，先行看到富有灯光、面料细腻质感的效果。</p> <p>4) 款式图渲染：支持款式图渲染，可以编辑轮廓线、接缝线、内部线、明线等线的粗细、颜色；支持服装纹理模式和颜色模式快速切换；支持灯光亮度调整；快速生成服装款式图效果。</p> <p>5) 图片/视频属性：可以自定义调节设定图片/视频规格、分辨率等属性信息。设置渲染图片尺寸、调节背景颜色、增加背景图、渲染文件名、文件路径、图像或视频格式、是否保存 HTML 文件。能够保存带有透明背景的旋转动图，格式为 .GIF。</p> <p>6) 镜头属性：系统内置真实相机镜头相关参数，可进行 iso、光圈、快门速度、白平衡、景深等属性调节。</p> <p>7) 光线属性：可以在软件内营造摄影棚的灯光效果，调整环境亮度、灯光角度、强度、颜色等。且系统内置有众多灯光品类(矩形灯、球形灯、方位灯、聚光灯、IES 灯、天棚灯)与 20 种组合灯光预设，支持离线使用渲染灯光</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>库，辅助用户调节光线效果。</p> <p>8)★渲染支持 Reinhard 与 HSV exponential 颜色映射类型与线性工作流，校准最终的图像颜色。（响应文件中需提供满足软件功能的承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟。）</p> <p>9)云渲染：通过账户登录，可以传送至云平台进行渲染，使用云端服务器渲染，提升渲染速度，解放本机。</p> <p>二、服饰数字资产商城：</p> <p>1. 全球性平台：</p> <p>专有的商城网页在线平台，为来自全球各地的创作者提供交流分享的平台，方便用户自主上传分享作品或用户之间互相欣赏、评论、学习彼此的 3D 模型，促进多方便快捷使用，国内外用户均可使用交流，扩宽沟通，丰富多元，为学生开拓视野。</p> <p>2. 海量资源库：</p> <p>服装、饰品、虚拟模特和面辅料配件等，类别涉猎广泛，提供庞大的设计研发基础，持续扩充更新，基数无限增长，可在用户设计研发中随时调用，不仅提高对设计资源的管理和利用率，也在二次设计中大大提高研发效率，为师生的款式创建提供源源不断的素材支撑。</p> <p>3. 模块分区：</p> <p>商店里为了方便用户查看，将模型分成六大模块，全部、服装、织物、附件和虚拟模特、场景。商城内所有 3D 模型均支持 360 度旋转查看、平移以及缩放；支持将查看的商品添加到收藏夹、标记喜欢以及添加到购物车进行购买或直接下载，支持将商店和作品墙的作品以链接分享和嵌入查看器两种方式分享给别人，并可在作品下评论、回复、同一界面查看多名创作者信息。</p> <p>4. 优质筛选：</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>在这六大模块下均可按照价格选项进行筛选,例如:付费、免费、价格区间等。还可以按照日期、高价或低价等方式将模型进行重新排序,或者直接以关键词进行搜索得到想要的对应款式。</p> <p>1) 服装: 按照精选、关注、文件格式、服装的性别&年龄、款式、风格、软件等 8 种分类进行款式筛选,方便用户快速找到心仪的 3D 服装模型;</p> <p>2) 织物: 按照织物类型、成分、应用类型、季节、颜色、图案、物理属性、供应商等 9 种分类进行织物筛选,方便用户快速找到心仪的数字面料;</p> <p>3) 附件: 按照纽扣、拉链、五金、扣件、小物件、供应商等 7 种分类进行辅料筛选,方便用户快速找到合适的配件;</p> <p>4) 虚拟模特: 按照模特的性别&年龄、类型和兼容性等 4 种类进行模特的筛选,方便用户快速找到心仪的模特;</p> <p>5) 场景: 按照场景&道具、风格等 2 种类进行场景和道具进行筛选,方便用户快速找到合适的场景和道具;</p> <p>5. 3D 资源售展:</p> <p>虚拟资产资源落地,可于平台内进行展示、提高可视知名度,促进用户合作沟通;碰撞新思想新设计,实现资源利用,循环永动。师生个人或院校年级可以开设自己的账号,上传 3D 模型进行售卖(可自由定价)或免费分享。允许客户以自身名义上传作品至商城售卖或展示</p> <p>6. 创作者:</p> <p>支持的文件格式有:</p> <p>zpac\、zprj\、zfab\、trm\、btn\、zpu\、zsl\、zst\、zss\、sst\、avt\、avte\、pos\、zacs 等多种格式,另可对上传的作品进行标题修改、作品描述、添加标签、附件上传、附加图像、分类、设置系列、设定为免费/自定义付费价格</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>等多种选项。支持对已上传的作品进行标题修改、作品描述、添加标签、附件上传、附加图像、分类、设置系列。</p> <p>7. 作品墙：</p> <p>达人作品展示，支持通过作品墙的方式展示用户的作品，还可以记录作品的浏览量，方便用户记录数据，更简单快速的分析出当下流行趋势。</p> <p>8. 大赛平台</p> <p>该平台每年携手国际知名服装企业与 3D 设计软件公司，定期举办全球性服装设计赛事（含国内及国际赛区），为优秀参赛者提供行业顶尖企业就业通道。</p> <p>9. 社区平台</p> <p>专注连接服装创作全链路，打造真实可触的行业社区。在这里，设计师可分享打版技巧、3D 服装实例与虚拟服装设计手稿，获取最新时装周资讯和行业趋势分析。经验丰富的从业者定期拆解工艺难点，提供可落地的解决方案。开放式互助社区集结全球同行智慧，实时解答虚拟服装制作等实操问题。平台同步整合国际企业招聘资源，定期发布设计师、版师等高匹配度岗位信息，助力职业发展。</p> <p>10. 元宇宙服务：</p> <p>提供元宇宙的转换服务，一站式解决方案转换三维试衣数字设计软件服装和收藏品到多个虚拟世界。</p>				
2	AI 时尚数字课程资源	<p>AI 时尚数字课程资源</p> <p>课程资源一：虚幻时尚虚拟秀课程设计</p> <p>虚幻（UE5）虚拟时尚虚拟秀课程内容囊括数字服装在数字场景中的动态结算及展示过程，基于服装 AI 三维虚拟试衣软件 +UE5 系统开发的时尚虚拟秀教程。提供模型制作、纹样处理、渲染出图和静态效果以及动态虚拟秀展示等内容的教学资源。</p> <p>视频教程：提供完整的视频教程案例，包括样板设计、模</p>	定制 1 套	软件和信息技术服务业	否	包含五年软件免费质保、软件迁移及更新服务，所有节

	<p>型制作、纹样处理、渲染出图和静动态效果展示等教程内容。画质清晰度高，配音清晰，配有字幕，课程视频不低于 50 个，总时长不低于 600 分钟。视频格式支持 MP4；视频清晰度不低于 1920x1080 像素。</p> <p>3D 互动式不低于 10 个，教学视频数量不低于 40 个。</p> <p>图文教程：提供完整的案例文档教程不低于 10 个。步骤详细，并附有文字解说和配图，文字总数量不少于 50000 字，图片总数量不少于 2500 张，原图分辨率不低于 300DPI。</p> <p>练习操作案例及案例源文件不少于 10 个。</p> <p>课程由以下部分组成：</p> <p>1、Unreal Engine 5（简称 UE5）美术方向的基本逻辑：PBR 材质系统制作、使用规范，三维模型的处理、拆分和材质细分。</p> <p>2、UE5 的安装和入门操作：Epic Games 账户创建、架构讲解，UE5 配置安装，UE5 项目创建、界面构成、关卡编辑器的操作</p> <p>3、项目的前期准备：UE5 项目工程渲染配置，资产的引用途径，模型与贴图、外部资产的导入，所需插件的使用。</p> <p>4、项目场景搭建：场景环境的基本配置、地形、植被模式编辑，灯光和阴影的使用以及渲染效果。</p> <p>5、材质系统的使用：常用的材质类型创建，蓝图功能基础节点讲解，材质实例的转化应用。</p> <p>6、后期处理和渲染输出：场景后期环境调试，镜头的功能和应用，制作镜头、关键帧动画，渲染输出设置。</p> <p>7、AI 三维虚拟试衣软件与 UE 对接的方法流程，以及文件导入后的材质调整等。</p> <p>8、在 UE 里建设基于 AI 三维虚拟试衣软件虚拟服装的虚拟服装秀的制作流程。</p>				<p>点均保证永久不可撤销使用权限（即：账号登录或密码狗无限期登录、全功能菜单等）</p>
--	--	--	--	--	---

	<p>9、课程产权及相关案例版权全部归学校所有。</p> <p>10、为期一周的课程培训。</p> <p>课程资源二：blender 虚拟时尚虚拟配饰课程</p> <p>内容囊括数 blender 发型课程设计及培训课程内容囊括三维人物的写实发型制作过程，基于服装 blender+AI 三维虚拟试衣系统开发的发型建模设计教程。提供发型设计、模型制作、纹样处理、发型绑定等内容的教学资源。</p> <p>视频教程：提供完整的视频教程案例，包括发型设计、模型制作、纹样处理、发型绑定等教程内容。画质清晰度高，配音清晰，配有字幕，课程视频不低于 50 个，总时长不低于 600 分钟。视频格式支持 MP4；视频清晰度不低于 1920x1080 像素。</p> <p>图文教程：提供完整的案例文档教程不低于 10 个。步骤详细，并附有文字解说和配图，文字总数量不少于 50000 字，图片总数量不少于 2500 张，原图分辨率不低于 300DPI。</p> <p>练习操作案例及案例源文件不少于 10 个。</p> <p>课程由以下部分组成：</p> <p>1、BLENDER 美术方向的基本逻辑：PBR 材质系统制作、使用规范，三维模型的处理、拆分和材质细分。</p> <p>2、blender 的安装和入门操作：Blender 界面和工具介绍、熟悉基本操作和快捷键。</p> <p>3、项目的前期准备：blender 项目工程渲染配置，资产的引用途径，模型与贴图、外部资产的导入，所需插件的使用。</p> <p>4、发型创建：了解粒子系统和毛发系统的基本原理，以及使用如何使用发型插件。</p> <p>5、材质系统的使用：常用的材质类型创建，基础节点讲解。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>6、blender 制作的发型如何在 AI 三维虚拟试衣绑定人物方法流程，以及文件导入后的材质调整等。</p> <p>7、课程产权及相关案例版权全部归学校所有。</p> <p>8、课程制作工程师需有 官方培训师证书。</p> <p>9、为期 一周的课程培训。</p> <p>课程资源三：3D 服饰设计与制版的教学课程设计</p> <p>3D 民族服饰品设计与制版教学资源是基于服装 AI 三维虚拟试衣软件系统开发的民族服饰品设计与制版的教程。提供样板设计、模型制作、纹样处理、渲染出图和静动态效果展示等内容的教学资源，具体功能如下：</p> <p>1、视频教程：提供完整的视频教程案例，包括样板设计、模型制作、纹样处理、渲染出图和静动态效果展示等教程内容。画质清晰度高，配音清晰，配有字幕，总视频时长不低于 600 分钟视频格式支持 MP4；视频清晰度不低于 1920x1080 像素；</p> <p>2、3D 效果动态展示不少于三类，包括 3D 爆炸式分解、360 度旋转展示、虚拟移动式展示。动画模型不低于 10 个，高清模型渲染图不少于 100 张，高清模型 360 度展示动画不低于 10 个。3D 互动式不低于 10 个，教学视频数量不低于 40 个。</p> <p>3、图文教程：提供完整的案例文档教程不低于 10 个。步骤详细，并附有文字解说和配图，文字不少于 50000 字，图片不少于 2500 张，原图分辨率不低于 300DPI。</p> <p>4、练习文件不少于 20 个。</p> <p>5、功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 可通过手机、平板和电脑等电子设备进行模型查看； • 支持对模型进行 360 度旋转、视图的缩放，位置的移动，精准预览； • 支持查看模型的相关信息介绍； 				
--	---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • 支持显示或隐藏模型； • 支持分享模型，可通过链接、二维码和邮箱三种方式进行分享给他人查看； • 在平板或电脑端查看，还支持查看模型分解图、款式图渲染、对模型纹理切换； • 支持在线修改模型的颜色、纹理及属性； • 支持对模型进行批注、评论等意见添加； • 支持对模型进行版本管理； • 支持对模型进行在线渲染出图； • 支持在线修改模型的视窗背景，包括颜色的修改、图片的添加以及场景的切换； • 支持在线编辑滤镜，将各种效果应用于 3D 场景，以此更好地呈现并展示模型； <p>6、课程产权及相关案例版权全部归学校所有。</p> <p>7、为期一周的课程培训。</p> <p>8、无节点限制。</p>				
<p>说明：</p> <p>1. 响应人的响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。</p> <p>2. 本项目核心产品为“服装 AI 三维虚拟试衣软件系统”。</p> <p>3. 本项目主要标的为“服装 AI 三维虚拟试衣软件系统”，主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息将在成交结果公告中公示。</p> <p>4. 响应人应按照谈判文件要求提供证明材料。若响应人提供了竞争性谈判文件未要求的证明材料，谈判小组将不予评审。</p> <p>5. 成交供应商须在成交通知书发出后、签订合同前 3 日内，对所投产品全部功能参数开展逐项现场演示；项目验收时采购人亦将对所有技术参数及要求逐条核对，若演示或验收过程中发现产品与响应文件描述不符、存在虚假响应及弄虚作假行为的，采购人有权取消成交资格、追究供应商违约责任，并按规定上报财政部门及相关行政监督部门处理。</p> <p>6. 软件系统及课程资源须为正规授权产品，具有合法来源，提供不低于五年原厂免费升级维护服务（含版本迭代、漏洞修复、内容更新、后期迁移等）；成交后签订合同前投标产品须提供国家版权局颁发的</p>					

《计算机软件著作权登记证书》，课程资源提供合法的数字内容授权或自主知识产权证明。

7. 质保期结束后，软件系统及课程资源须永久授权使用，且该使用权不因任何后续更新或维护活动而受限，亦不产生续期费用。（成交后签订合同前需提供承诺函并加盖制造商公章）

8. 所有产品在使用中如发生故障或异常，供应商须提供 7×24 小时线上技术指导，一般操作问题即时远程解决；涉及系统崩溃、数据丢失等复杂问题，须在 2 小时内响应，24 小时内安排技术人员远程或到场修复，确保教学正常开展。

9. 响应人提供的证明材料须清晰地反映评审内容，如因材料模糊不清，导致谈判小组无法辨认的，谈判小组可以不予认可，一切后果由响应人自行承担。

三、人员培训要求

货物安装部署及调试完成并验收合格后，须对采购方相关教师开展不少于 3 天的免费现场操作培训，培训内容包含软件基本操作、维护、常见故障及处置方法等。

四、报价要求

本项目按总价报价，报价应为完成本项目所有内容的费用，包含但不限于软件授权、数字课程资源、部署调试、培训服务、质保期内升级维护、技术支持、软件迁移等完成本项目内容的一切相关费用。响应人报价应包含完成本项目验收通过所产生的全部费用，响应人自行考虑报价风险。

五、货物质量及售后服务要求

1. 货物质量：成交人提供的软件系统、数字课程资源须为正版合格产品，知识产权完整无权利瑕疵，符合本文件全部技术要求；软件运行稳定，无病毒及恶意代码，配套操作手册等资料齐全。

2. 保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，谈判文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

六、验收

双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照谈判文件第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

2.1 评审

谈判小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 供应商是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体参加谈判的联合体各方均须提供。
2	供应商资格声明书	提供符合谈判文件要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第 14.3.1 条中的不良信用记录情形	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件（适用于专门面向	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求： (1) 专门面向中小企业采购的，供应商	详见第六章响应文件格式。

	中小企业采购项目或预留中小企业采购份额项目)	<p>应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>（2）如谈判文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足谈判文件关于预留份额的要求。</p>	
5	拟分包情况说明及分包意向协议（适用于合同分包预留中小企业采购份额项目）	通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且供应商因落实政府采购政策拟进行分包的。	详见第六章响应文件格式。
6	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《谈判邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
7	本项目对于联合体的要求（适用于接	联合体参加谈判的详见供应商须知正文第 1.5 条，且提供《联合协议》。	《联合协议》 详见第六章响应文件格式。

	受联合体参加谈判项目)		
8	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《谈判邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
9	谈判响应函	格式、填写要求符合谈判文件规定并加盖 供应商电子签章	详见第六章响应文件格式。
10	授权书	格式、填写要求符合谈判文件规定并加盖 供应商电子签章	法定代表人参加谈判的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式。
11	谈判报价	符合谈判文件供应商须知正文第 9 条要求	详见第六章响应文件格式。
12	商务响应情况	符合谈判文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
13	技术响应情况	符合谈判文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
14	响应文件机器识别码等内容查询	响应文件创建标识码、文件制作机器码、响应联系人（授权人）手机号码、编制人信息任一项一致及联合体单位雷同的初审不予通过	
15	核心产品	核心产品按照竞争性谈判文件 18.1 条、18.2 条约定进行评审，若符合要求的供	

		应商人数不足 3 个，初审不予通过	
16	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或谈判文件列明的其他实质性要求	

初审指标通过标准：供应商必须通过初审表中的全部评审指标。

2.2 异常低价响应审查

异常低价响应审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	异常低价响应审查	<p>(1) 报价$\leq$全部通过初审供应商响应报价平均值$\times 50\%$;</p> <p>(2) 报价$\leq$通过初审的次低报价供应商响应报价$\times 50\%$;</p> <p>(3) 报价$\leq$采购项目最高限价（如采购项目未设定最高限价的，以采购项目预算金额作为最高限价）$\times 45\%$;</p> <p>(4) 谈判小组基于专业判断，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>提醒：</p> <p>(1) 上述第(1)项数值计算：涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率的精确到小数点后两位，第三位四舍五入（例：如平均值为 123.456 元，即为 123.46 元；如平均值为 80.126%，即为 80.13%）。</p> <p>(2) 上述报价均为供应商最后报价。</p>	<p>供应商在评审现场合理的时间对价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相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。</p>

注：

谈判小组启动异常低价响应审查后，属于评审标准中第(1)项至第(4)项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间（不少于 30 分钟）对响应价格作出解释，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。其中，属于第（3）项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、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，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

谈判小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及谈判小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

第五章 政府采购合同

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（成交供应商）：_____

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：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(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 ☐微型企业

☐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 ☐固定费率 ☐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：_____

（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：□自行组织 □委托第三方组织

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，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

□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：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（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：_____（产权过户登记等）

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：_____年____月____日

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）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章 或合同章）	
法定代表人 或其委托代理 人（签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用 代码		统一社会信用代 码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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，拒绝或迟延支付。

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政管理相关规定执行。

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 7 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，属于合同履行验收的范围。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	(1) 项目验收合格后一次性付清合同价款。 (2) 如成交供应商为中小微企业, 合同签订生效后先支付合同金额的 40%预付款 (在预付款支付之前, 成交人须向采购人提供同等金额的预付款保函), 项目验收合格后一次性付清合同尾款。
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	退还时间: 货物验收合格后 逾期退还的违约金: 违约金比例按同期银行活期存款利率执行
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	除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 <u>0.5%</u> 计算, 最高限额为本合同总价的 <u>5%</u> ; 迟延交付货物的违约金

		计算数额达到前述最高限额之日起,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5%计算,最高限额为本合同总价的 5%;迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 (2) 种方式解决: (1) 向 <u>安庆</u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 <u>安庆市</u> ; (2) 向 <u>采购人所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____

_____年__月__日

一、报价表格式

1-1 报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称	
谈判范围	全部
报价 (详见备注说明)	大写：_____ 小写：_____
备注说明	

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本表内容根据谈判文件要求包括了货物及其配套的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等所有费用。

2. 特殊事项在备注中注明。

3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

1-2 分项报价明细表

1-2-1 货物部分

序号	产品名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
...								
合计金额(元)								

1-2-2 服务部分 (仅供参考, 供应商可自行制作格式)

序号	服务内容	项	单价	小计(元)
1				
2				
3				
...				
合计金额(元)				

1-2-3 符合本国产品标准的产品成本之和占比

本公司(单位)提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____ %
<p>提醒:</p> <p>1. 供应商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供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时, 对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠。</p> <p>2. 供应商应当根据“分项报价明细表-货物部分”的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算(比例未达到 80%或未进行比例测算的, 对该供应商提供的全部产品不予价格评审优惠), 如有虚假响应, 供应商承担全部责任。</p> <p>3. 上表中全部产品成本之和是指表 1-2-1 和表 1-2-2 包含的全部货物、服务产品成本之和。</p>	

供应商电子签章: _____

日 期: _____

注：

1. 表 1-2-1 中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**响应无效**。
2. 上述报价为供应商完成本项目内容的全部费用（总报价为表 1-2-1 和表 1-2-2 合计金额之和），如有漏项或缺项，自行承担全部责任。

二、最后承诺报价表

(第____次报价书)

项目名称: _____

项目编号: _____

供应商名称	
谈判范围	全部
最后报价 (详见备注说明)	大写: _____ 小写: _____
备注说明	(此处可补充谈判小组根据与供应商谈判情况变动的谈判文件的内容, 包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。)
谈判小组签字	

供应商公章或授权代表签字:

日 期: _____

注: 1. 本页《报价表》由供应商在接到报价通知后依据谈判情况填写, 并在规定时间内提交。考虑谈判报价的方便, 供应商在填写最后承诺报价后, (第一次报价-最后承诺报价) 除以第一次报价后得出的优惠率视同为需求表中全部分项设备、工程量或服务的优惠浮动值(特定分项优惠除外), 而不考虑措施项目清单和规费税金清单的金额改变。此优惠率调整原则适用于合同内价格的计算及

项目增减、变更时价格的计算。

2. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

三、谈判响应函

致：采购人

根据贵方的竞争性谈判公告和谈判邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据本次谈判文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核本次谈判文件，包括谈判文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次谈判文件，并对谈判文件各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从供应商须知规定的谈判日期起遵循本谈判文件，并在供应商须知规定的谈判有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与谈判有关的任何证据、数据或资料。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目谈判中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

五、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理谈判过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、参与谈判、签约等。供应商授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加谈判的无需提供授权书，仅提供身份证明扫描件。

六、谈判响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	谈判文件要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	产品名称	谈判文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

供应商电子签章：_____

日 期：_____

七、中小企业声明函

(非中小企业谈判, 不需此件, 请删去“中小企业声明函”)

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。

供应商电子签章: _____

日 期: _____

注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据, 无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《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)相关规定, 如实填写中小企业声明函。如有虚假, 将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)。
3. 上述“标的名称”, 详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。
4. 上述“采购文件中明确的所属行业”, 详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；制造企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业[供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位谈判，请删去“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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

九、关于符合本国产品标准的声明函

(不符合本国产品扶持政策, 不需此件)

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)。 / 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 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)。 / 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 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。

供应商电子签章: _____

日 期: _____

注:

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. 上述声明函中标注 / 的, 无需填写。
4. 供应商应当结合“一、分项报价明细表-货物部分”相关信息进行填写。
5. 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)和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《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》的意见(财库〔2025〕30号), 本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品, 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。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品, 属于在中国境内生产的产品; 对医疗器械产品, 取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的, 属于在中国境内生产的产品; 其他产品, 根据实际情况判断是否在中国境内生产。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。

十、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目成交供应商，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十一、其他相关证明材料

提供符合谈判邀请、采购需求及评审方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传谈判文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

(如为对采购文件或采购程序的询问或疑问,请按询问函范本或电子交易系统
统中网上询问格式附件进行提交)

致: 采购人

我单位拟参与_____ (项目名称、编号)的采购活动,现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解),特提出询问。

一、(事项一)

1、(内容或条款)

2、(说明疑问或无法理解原因)

3、(建议)

二、(事项二)

...

随附相关证明材料如下:

联 系 人: _____

联系电话: _____

日 期: _____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商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。