

江苏科技大学

人体解剖教学系统招标文件

招标单位：江苏科技大学

承办部门：江苏科技大学招标投标工作办公室

江苏科技大学国有资产管理处

2024年4月22日

## 第一部分 投标邀请

### 项目概况

**江苏科技大学人体解剖教学系统**招标项目的潜在投标人应在江苏科技大学招投标工作办公室（梦溪校区 A6 楼二楼）获取招标文件，并于2024 年 5 月 17 日 9 点 00 分（北京时间）前（梦溪校区）递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：**WZ-2024011**

项目名称：**江苏科技大学人体解剖教学系统**

预算金额：人民币 356000 元

采购需求：人体解剖教学系统一套，详见招标文件“第三部分 项目采购需求”。

交货时间：合同签订后一个月内

交货地点：江苏科技大学长山校区

本项目不接受联合体投标。

### 二、合格的投标单位具备的条件：

（一）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本次采购专门面向：中、小、微型企业

（三）本项目的特定资格要求：无

（四）本项目所属行业：工业

### 三、获取招标文件

1、时间：2024 年 4 月 25 日至 2024 年 4 月 30 日，每天上午 8:30 至 11:30，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：江苏科技大学招投标工作办公室（梦溪校区 A6 楼二楼）

3、招标文件售价：人民币贰佰元整（售后不退）

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 5 月 17 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：江苏科技大学第一会议室（梦溪校区 A6 楼二楼）

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1、本项目无需缴纳投标保证金。

2、投标单位报名（购买招标文件）时，需提供下列资料：（接受网上报名）

（1）须提供有效期内的营业执照副本（复印件，但需加盖公章），文件费缴纳证明（提供截图）；

（2）须提供法人代表授权委托书（如法人代表则不需要）、本人身份证原件和复印件；

（3）须提供被授权代表的社保基金交纳证明材料（本单位最近一年，需由社保基金中心提供）；

（4）须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书。

注：网上报名

方式：将上述需提供的报名资料盖章扫描件及文件费付款凭证（1 份）发邮件至

185309284@qq.com (请提供完整上述报名资料、联系人姓名及电话)

汇款账号信息如下:

收款单位: 江苏科技大学

收款账号: 381006717010149000338

开户银行: 交行镇江江科大支行

转账事由: wz-2024011 项目标书费

3、中标单位须提供增值税专用发票。

4、采购方式及其他:

(1) 本次采购采用公开招标方式;

(2) 本次采购确定的成交人数量: 1 名;

(3) 中标原则: 综合评分;

5、本项目为资格后审, 接受报名, 不代表资格审核通过。

6、收款单位: 江苏科技大学

收款帐号: 381006717010149000338

开户银行: 交行镇江江科大支行

7、投标方式

(1) 现场投标

投标单位应将投标文件正本、副本及开标一览表密封, 包装物上应加盖投标单位公章, 并注明投标单位名称、项目名称、项目编号。

现场递交投标文件时, 须由法定代表人或其委托代理人出示有效的居民身份证, 并填写签到簿。

(2) 邮寄投标

邮寄提交地点: 镇江市梦溪路 2 号 (江苏科技大学招标办)

接收人及联系方式: 张老师 0511-84432622、84400336

邮寄件必须密封且在外包装显著位置注明项目标识 (项目编号、项目名称), 无标识或标识模糊不清的, 不予接收。文件须在投标截止时间前送达并由接收人签收, 超期送达或外包装破损的邮寄件不予接收。投标单位应充分考虑并自行承担邮寄造成的一切风险。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

联系人: 张老师

联系电话: 0511-84432622、84400336

传 真: 0511-84432622

邮 箱: 185309284@qq.com

地 址: 镇江市梦溪路 2 号 (梦溪校区)

## 第二部分 投标单位须知

### 一、总则

- 1、本招标文件仅适用于江苏科技大学**人体解剖教学系统**采购。
- 2、本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国法律制约和保护。
- 3、投标单位一旦领取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

### 二、招标文件

1. 投标单位参加投标，必须按招标文件规定的时间、地点购买招标文件，承认并履行招标文件中的各项规定，在投标截止期前，将按规定的格式及内容写的投标文件提交招标组织方。
2. 投标单位对招标文件如有疑问，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标组织方提出。
3. 在投标截止日期前，招标组织方出于对有关方所提出的问题或其他因素，可对招标文件进行必要的澄清或者修改，但不改变采购标的和资格条件，修改内容以书面文字材料通知各投标单位。评标将以修改后的补充文件为准。
4. 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标标的所在地自然环境、气象条件、公用设施等情况，投标单位被视为熟悉上述与签订和履行合同有关的一切情况。

#### 5、招标文件构成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标单位须知
- (3) 项目采购要求
- (4) 投标文件格式（部分）

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标组织方联系。

### 三、投标文件

#### (一). 投标文件的编写。

1. 投标单位应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求。在完全了解采购要求、服务技术规范和要求以及商务条件后，编制投标文件。
2. 投标文件的正本和所有的副本均需装订成册，凡修改处（书写应清楚工整）需加盖投标单位公章（副本的签字是可以复印的）。
3. 投标文件应有投标单位的法定代表人或其授权委托代理人在规定签章处逐一签署及加盖投标单位公章。
4. 投标文件的份数：一式五份。正本一份，副本四份（本条款为实质性响应条款）（正本和副本的内容和资料应当一致），并注明“正本”、“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。

#### (二). 投标语言及度量衡单位

1. 投标单位的投标文件以及投标单位就有关投标的所有来往函电等均应使用中文。
2. 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中另有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

#### (三)、投标文件构成

1. 投标单位编写的投标文件应按照招标文件第四部分投标文件（格式）的要求编写。
2. 投标单位应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件资料目录按顺序编制页码。

#### (四)、投标函

投标单位应按照招标文件中提供的“投标函”的格式及要求填写。

#### (五)、投标报价

1. 投标单位应报出最具有竞争力的价格，项目总报价中包含的所有要求提供货物及服务本身已支付或将支付的各种税费及其他相关费用。
2. 投标单位应按招标文件所提供的各报价表格式报价。

3. 中标价即为合同签约价。
4. 最低投标报价不能作为中标的唯一保证。

#### **(六)、服务要求的响应**

投标单位的服务承诺应按不低于招标文件中服务要求的标准做出响应。

#### **(七)、投标单位资格和能力的证明文件**

1. 按照合格投标单位的规定，投标单位应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力和履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。
2. 投标单位除需具有履行合同所需提供的货物和服务的能力外，还需具备相应的财务、技术等各方面的能力。

#### **(八)、投标有效期**

1. 投标有效期为：投标文件自开标之日起 **45** 天内有效。投标单位一旦领取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了投标有效期的约定。
2. 在特殊情况下，招标组织方于原投标有效期满之前，可向投标单位提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式（如信件、传真或电报等）。投标单位可以拒绝招标组织方的这一要求而放弃投标，同意延长的投标单位既不能要求也不允许修改其投标文件。

#### **(九)、投标文件递交**

##### **1. 投标文件的密封、标记和递交**

(1) 投标单位应将投标文件正本、副本及开标一览表密封，包装物上须加盖投标单位公章，并注明投标单位名称、项目名称、项目编号，**现场（邮递）递交**。

(2) 未密封的投标文件，招标组织方将**拒绝接收其投标文件**。

(3) 投标单位在递交投标文件时须由法定代表人或其授权委托代理人出示居民身份证，并填写签到簿。**投标单位法定代表人或其授权委托代理人未出示居民身份证的，招标组织方拒绝接收其投标文件。**

##### **2. 投标截止时间**

(1) 投标单位需在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件送达投标邀请指定的开标地点。

(2) 在投标截止时间以后送达的投标文件，招标组织方拒绝接收。

(3) 招标组织方可以通过修改招标文件自行酌情延长投标截止时间，在此情况下，推迟投标截止时间将以书面形式告知所有领取招标文件的收受人，并在江苏科技大学校园网上发布公告。

##### **3. 投标文件的补充、修改或者撤回**

(1) 投标单位在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标组织方。补充、修改的内容应当签署、盖章、密封，包装物上应注明“补充”、“修改”或“撤回”字样。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。

(2) 在投标截止时间之后，投标单位不得对其投标文件作任何补充、修改。

(3) 在投标截止时间至招标组织方在招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标单位不得撤回其投标。

#### **四、开标**

1、招标组织方将在招标文件确定的时间和地点进行开标。

2、招标组织方工作人员或者投标单位推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，招标组织方工作人员主持抽取答疑顺序号。

3、招标组织方工作人员当众拆封。

4、招标组织方将当众唱标。开标时未宣读的投标报价信息，不得在评标时采用。

5、投标单位在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效投标。

6、投标单位未参加开标的，视同认可开标结果。

7、投标单位代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标组织方相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标组织方及时处理投标单位代表提出的询问或者回避申请。

## 五、评标

### 1、评标过程的保密

(1) 开标后，至向中标的投标单位授予合同时止，与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，均不得向投标单位以及与评标无关的其他人员透露。

(2) 在评标过程中，如果投标单位试图在投标文件审查、澄清、比较及授标建议等方面向招标组织方或参加评标的人员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

(3) 评标应当在严格保密的情况下进行，除评审专家、评标现场组织人员外，其他人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

### 2、评标委员会评标注意事项

(1) 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标单位的投标文件进行评价，并汇总每个投标单位的得分。

(2) 评标委员会认为投标单位的报价明显低于其他通过符合性审查投标单位的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标单位不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(3) 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

(4) 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标组织方沟通并作书面记录。招标组织方确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

### 3、投标单位资格审查

开标后，招标组织方将依法对投标单位的资格进行审查。资格审查的内容如下：

序号	审查要素	审查内容
1	具有独立承担民事责任的能力	投标单位营业执照
2	具有健全的财务会计制度	2022 或 2023 年度财务状况报告，成立不满一年的提供至少一个月财务状况报告
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供参加本次政府采购活动前半年内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
4	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	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的查询结果未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名单，以现场查询为准。
5	法律、法规和招标文件规定的其他资格	生产资质、经营资质及相关资质证书。
6	落实政府采购政策需满足的资格要求	本次采购专门面向：中、小、微型企业，须提供《中小企业声明函》。

#### 4、投标单位符合性审查

评标委员会应当对投标文件进行符合性审查，审查内容主要是投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

序号	审查要素	审查内容
1	投标文件有效性	投标文件签署、盖章（含法定代表人身份证明书和法人授权委托书）
		投标报价
		投标单位为授权代表最近一年缴纳的社保证明材料
		无效投标情形的判定和处理
		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
	法律、法规和招标文件规定的其他资格证明材料	
2	投标文件完整性	投标文件内容完整性、齐全性
3	对招标文件响应程度	审查投标文件与招标文件要求的主要条款（如付款方式、加“★”技术参数及要求等）、条件和服务要求是否相符，是否存在重大偏离或保留。

审查投标文件与招标文件要求的主要条款（如付款方式、加“★”技术参数及要求等）、条件和服务要求是否相符，是否存在重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的供货（或服务）范围、质量和性能的，或者在实质上与招标文件不一致，有限制采购方权利和投标方义务的规定，而纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应招标文件的投标方的竞争地位产生不公正的影响（重大偏离或保留的认定须经评标委员会半数以上同意）。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

#### 5、无效投标情形

投标单位存在下列情况之一的，其投标无效：

- (1) 投标单位存在串通投标情形的；
- (2) 未按规定由投标单位的法定代表人签字或盖章；或其授权委托代理人未按规定签字；或未加盖投标单位公章的；或签字人未经法定代表人有效授权委托的；
- (3) 投标单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位参加同一合同项下的政府采购活动的；
- (4) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (5) 未提供被授权人最近一年社保证明材料的；
- (6) 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (7) 评标委员会认为投标单位的报价明显低于其他通过符合性审查投标单位的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能提供相关材料证明其报价合理性的；
- (8) 经评委会认定采购要求负偏离程度过大影响采购人实际使用的；
- (9) 免费质保期有负偏离的；
- (10) 投标单位提交的是可选择报价的；
- (11) 投标文件中提供了虚假或失实资料的；
- (12) 不同投标单位的投标文件出现了评委会认为不应当雷同的；
- (13) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (14) “信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、查询结果为失信被执行人、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的；
- (15) 不符合法律、法规和招标文件规定的其它实质性条款（须经评标委员会半数以上

同意)。

#### 6、废标的情形

- (1) 符合条件的投标单位或者对招标文件作实质响应的投标单位不足三家的；
- (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) 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

#### 7、供应商不足三家的处理

如出现投标截止时间结束后参加投标的投标单位或者在评标期间对招标文件做出实质响应的投标单位不足三家情况，按政府采购相关规定执行。

#### 8、串通投标的情形

有下列情形之一的，视为投标单位串通投标，投标无效：

有下列情形之一的，视为投标单位串通投标，投标无效：

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

#### 9、投标文件的澄清

(1) 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，评标委员会有权要求投标单位以书面形式做出必要的澄清、说明或者纠正，但并非对每个投标单位都做澄清、说明或者纠正要求。

(2) 投标单位的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权委托代理人签字。投标单位的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(3) 接到评标委员会澄清、说明或者纠正要求的投标单位如未按要求做出澄清、说明或者纠正，其风险由投标单位自行承担。

#### 10、报价前后不一致的处理原则

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标单位法定代表人或其授权委托代理人签字确认后产生约束力，投标单位不确认的，其投标无效。

#### 11、投标文件的评价和比较

(1) 本项目评标采用**综合评分法**。

(2) 评标委员会在评标时，将主要考虑下列因素：

项目	分值	评分标准说明
技术方案评价 (33分)	重要要求及参数评价 (18分)	根据投标单位提供的设备功能、参数响应情况等，结合投标单位提供的相关厂商图册或检测检验报告（如有）等，就其对各设备的理解是否响应招标文件要求，功能是否合理、参数是否响应、设备性能是否满足进行详细评审。加“▲”项参数为重要要求及参数，完全响应的得 18 分。 负偏离总数<4条时，得分=18-(3×负偏离总数) 注：18为本项总分值，3为每条负偏离分值；

		<p>负偏离总数<math>\geq 4</math> 条的, 得分=6<math>\times</math>加“▲”号要求及参数响应条数/(加“▲”号要求及参数总数-4) 注: 6 为负偏离总数为4条时的临界分值。</p> <p>结果四舍五入保留两位小数。如“▲”号要求提供但未提供相关证明材料的视为负偏离。</p>
	一般要求及参数评价 (15分)	<p>根据投标单位提供的设备功能、参数响应情况等, 结合投标单位提供的相关厂商图册或检测检验报告(如有)等, 就其对各设备的理解是否响应招标文件要求, 功能是否合理、参数是否响应、设备性能是否满足进行详细评审。未加“★和▲”项参数为一般要求及参数, 完全响应的得15分。</p> <p>负偏离总数<math>&lt; 5</math> 条的, 得分=15-(2<math>\times</math>负偏离总数) 注: 15为本项总分值, 2为每条负偏离分值;</p> <p>负偏离总数<math>\geq 5</math> 条的, 得分=6<math>\times</math>未加“★和▲”号要求及参数响应条数/(未加“★和▲”号要求及参数总数-5) 注: 6为负偏离总数为5条时的临界分值。</p> <p>结果四舍五入保留两位小数。未加“★和▲”号要求提供但未提供相关证明材料的视为负偏离。</p>
	投标单位的资质、荣誉及信誉等评价 (4分)	<p>根据提供的资质及荣誉状况, 考察2021年1月1日以来获得的各种表彰及荣誉, 结合市场、用户反馈的信誉状况, 省部级及以上荣誉有一个得2分, 市级荣誉有一个得1分, 本项满分4分。</p>
服务水平评价 (15分)	实施组织方案评价 (5分)	<p>根据投标单位提供项目实施组织方案, 包括但不限于: 项目实施的整体规划、具体进度(货物运输、装卸、安装调试、时间进度、测试)、质量保证措施等, 方案完全包含上述要点得3分, 方案有一个缺项扣1分, 扣完为止。无方案不得分。安装计划进度规划科学合理的加1分。项目质量保证措施贴合实际、可操作性的加1分。</p>
	培训方案评价 (5分)	<p>根据投标单位提供的验收培训方案, 包括但不限于: 验收内容、验收标准、培训计划、培训时间、授课人员、招标文件服务要求中关于培训的要求等, 方案完全包含上述要点且满足项目需求的得4分, 方案有一个缺项扣1分, 扣完为止。无方案不得分。培训经验丰富且人员配备力量强的加1分。</p>
	售后服务方案评价 (5分)	<p>根据投标单位提供的售后服务方案, 包括但不限于: 售后服务措施, 售后服务情况表, 出现故障时的应急响应方案等, 方案完全包含上述要点且满足项目需求的得3分, 方案有一个缺项扣1分, 扣完为止。无方案不得分。应急响应方案科学合理, 且响应迅速的加2分。</p>
	优惠条件 (2分)	<p>有实质性的优惠条件2分; 一般优惠条件1分; 无优惠条件则不得分。</p>
	质保 (3分)	<p>免费质保期年限在符合招标文件要求的基础上, 每增加一年加1分, 最高加3分, 增加不足整年或部分产品增加不加分。</p>
	成功案例 (3分)	<p>根据投标单位提供的2021年1月1日以来类似项目成功案例。考察成功案例的内容、性质, 涵盖或与本项目要求基本一致的, 每有一个得1分, 最多得3分。考察成功案例的内容、性质如与本项目要求部分一致的, 每有一个得0.5分, 最多得1分。本项满分3分。</p> <p>注: 须提供合同等材料复印件并加盖投标单位红章, 缺一不可, 否则不得分。</p>
	总报价 (40分)	<p>满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价, 其价格为满分。其他投标单位的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)<math>\times</math>40分</p>
	合计 (100分)	

(3) 采用综合评分法的, 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标单位为排名第一的中标候选人。

## 12、允许修改评标结果的情形

评标结果汇总完成后, 除下列情形外, 任何人不得修改评标结果:

- (1) 分值汇总计算错误的;
- (2) 分项评分超出评分标准范围的;
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前, 经复核发现存在以上情形之一的, 评标委员会应当当场修改评标结果, 并在评标报告中记载; 评标报告签署后, 招标组织方发现存在以上情形之一的, 应当组织原

评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告学校招投标工作领导小组。

### 13、推荐和确定中标单位

(1) 评标委员会将根据评标结果向招标组织方推荐出拟中标单位。

(2) 招标组织方根据评标委员会的评标结果（重大项目需报学校招投标工作领导小组审定），并在公示无异议后，向拟中标单位发出中标通知书。

## 六、授予合同

### 1、招标组织方接受和拒绝任何或所有投标的权利

为维护国家和社会公共利益，招标组织方保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标单位中标的权利，且对受影响的投标单位不承担任何责任。

### 2、签订合同时不得对投标文件作实质性修改

(1) 招标方的相关职能部门按照招标文件和中标单位投标文件的约定，与中标单位签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标单位投标文件作实质性修改。

(2) 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物时，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标单位协商签订补充合同，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，但是需要招标组织方的相关部门审批。

### 3、签订合同

(1) 招标方的相关职能部门应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标单位投标文件的规定，与中标单位签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标单位投标文件作实质性修改。招标组织方的相关职能部门不得向中标单位提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

(2) 合同应当包括招标组织方与中标单位的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

(3) 招标组织方与中标单位应当根据合同的约定依法履行合同义务。合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

## 七、询问、质疑、投诉

### 1、询问

投标单位对招标活动事项有疑问的，可以向招标组织方提出询问，招标组织方将依法作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

### 2、质疑

(1) 质疑投标单位是指直接参加本项目采购活动的投标单位；投标单位认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑文件原件送达招标组织方。投标单位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。对采购文件提出质疑的，应自投标单位获得采购文件之日起计算；对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；对中标结果提出质疑的，自中标结果公告届满之日起计算。

(2) 投标单位应按照“谁主张、谁举证”的原则对质疑内容提供相关证明材料，并对质疑内容的真实性承担责任。投标单位不得虚假质疑和恶意质疑，如通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，招标组织方将其不良行为报财政采购监管部门核准后，依法处理。

(3) 投标单位如对采购需求提出质疑，向招标组织方递交质疑文件，招标组织方将组织相关部门负责处理和答复涉及采购需求的质疑内容。

(4) 质疑流程及注意事项见“镇江市公共资源交易服务平台—政府采购”网站下载中心。

(5) 招标组织方在收到投标单位的书面质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，并以书面或在网站公告形式通知质疑投标单位和其他有关投标单位，答复的内容不涉

及商业秘密。

质疑联系电话：0511-84400336；联系人：苏老师

通讯地址：江苏省江苏科技大学招投标工作办公室（梦溪校区 A6 楼二楼） 邮政编码：212003

### 3、投诉

质疑投标单位对招标组织方的答复不满意，以及招标组织方未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向招标组织方同级财政部门投诉。

## 八、诚实信用和解释权

### 1、诚实信用

(1) 投标单位之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他投标单位的合法权益。

(2) 投标单位不得以向招标组织方工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实投标单位有此行为的，将在江苏科技大学网站公告，将投标单位列入不良行为记录名单，按照政府采购有关规定处理。

(3) 投标单位不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标（成交）处理。

(4) 投标单位应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

(5) 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》（苏财购〔2016〕50号）等文件精神，开标后采购人即对参加本项目的各投标单位进行信用记录查询，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用记录查询截止时间为项目评审结束时，信用信息查询记录及证据留存的具体方式为网页截图。对存在失信信息的投标单位（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）应当拒绝其参与政府采购活动。

### 2、解释权

除相关法律、法规明文规定外，本招标文件的解释权归江苏科技大学招投标办公室所有。

### 第三部分 项目采购需求

#### 一、项目基本情况

人体解剖教学系统一套

(注：加“★”技术参数及要求为实质性响应性条款，若有任意负偏离，则视为无效投标。)

序号	项目名称	采购需求参数
1	人体 3D 解剖教学软件	<p>一、软件参数</p> <p>1. 系统功能</p> <p>1) 系统提供 11000+精准的人体 3D 解剖模型结构，提供男女整体人各一套；</p> <p>2) 系统具备 3D 模型放大、缩小、旋转、隐藏、透明显示功能；</p> <p>3) 系统提供微课、肌肉动画等类型丰富的教学资源；</p> <p>4) 支持结构多选功能，可以同时多个结构进行隐藏、透明操作；</p> <p>5) 针对当前选定结构提供文字解释、中英文名字对照功能；</p> <p>6) 系统支持结构拆分功能，拆分后双击结构可以回到拆分前的初始状态；</p> <p>7) 系统具有分层、分类显示/关闭功能；</p> <p>8) 系统具有分类查找功能；</p> <p>9) 系统提供书签功能。书签可保持大量常用的结构快照，方便用户快速切换应用场景；</p> <p>10) 系统提供人体结构导航功能，可以同步显示结构的原始人体方位；</p> <p>11) 系统提供手指鼠标模式。单指在屏幕按压超过 1.5 秒，会自动进入手指鼠标模式，方便用手指选择细小的血管/神经/淋巴等器官；</p> <p>▲12) 系统提供 360 度自动旋转动画功能：解剖模型可以围绕 Y 轴自动旋转；(提供产品操作视频，该视频格式为 MP4)</p> <p>13) 系统提供 3D 结构标注展示功能，每个功能区标注成不同的颜色，用户可以灵活选择，系统提供相关解释；</p> <p>▲14) 系统提供 3D 肌肉起止点展示功能。起点为红色，止点为蓝色，点击起点或止点会显示相应的肌肉，并给出名称；(提供产品操作界面截图)</p> <p>▲15) 系统提供 3D 骨性标记展示功能，不同的骨性标记设置不同的颜色，点击每个骨性标记，会有此标记用途的详细描述；(提供产品操作界面截图)</p> <p>16) 系统具有画笔功能，可以针对屏幕画面进行不同颜色的标注并能通过互联网进行分享；</p> <p>17) 一键重置功能，一键恢复初始正面视角；</p> <p>18) 人体 3D 模型可以上下、左右平移，不是固定在某个位置；</p> <p>19) 放大和缩小功能：任意比例放大缩小；</p> <p>20) 独立显示功能：人体 3D 模型可以单独显示人体模型中的某一个结构；</p> <p>21) 实时显示，即指即显：手指选中某个结构，立即显示其名称，且对应结构高亮显示，提供结构的文本说明；</p> <p>22) 聚焦：双击某个结构，结构自动居中并最大化显示，同时旋转轴调整为该结构的中心点，有利于操控模型；</p> <p>23) 画笔功能：在二维平面上进行标记，也可以直接在三维模型结构上进行画线标注，至少 5 种颜色选择，具有一键擦除功能；</p> <p>24) 搜索功能：输入解剖学名称可以检索出相应的三维结构，点击某个搜索的结构名称，此结构高亮显示，突出所选结构；</p> <p>25) 系统提供颅骨拼接游戏，用于锻炼学生三维空间感，理解各个颅骨部件的空间关系，游戏分两个难度；</p> <p>26) 系统采用互联网模式，支持实时在线升级；</p> <p>27) 支持“一拖几”功能，实现教师机与学生机之间的教学互动；</p> <p>28) 支持机房安装模式，通过多媒体教学管理系统实现教师机与学生机教学互动；</p> <p>▲29) 提供“计算机软件著作权登记证书”；</p> <p>2. 系统内容</p> <p>1) 系统解剖学模块内容： 包括运动系统、肌肉动画、肌肉起止点、内脏学、脉管系统、感觉器、神经系统、内分泌系统、消化系统、男性生殖系统、女性生殖系统、淋巴系统、呼吸系统以及整体人等 3D</p>

结构

- a. 运动系统包括全身骨骼系统、全身骨连接系统、全身肌肉系统、全身骨性标注、全身骨学结构 5 套，局部组合 3D 解剖结构 12 套，局部骨学标注 24 套；
  - b. 肌肉起止点：包括全身肌肉起始点、臀部肌肉起止点、头部肌肉起止点、颈部肌肉起止点、肩部肌肉起止点、上肢肌肉起止点和下肢肌肉起止点 7 套；
  - c. 内脏学：包含消化系统全貌、呼吸系统全貌、泌尿系统全貌、男性生殖系统全貌、女性生殖系统全貌、鼻炎喉部、口腔、食管、气管和支气管、胸膜、纵膈、肝外胆道系统、胰腺、小肠、空回肠、大肠、结肠、腹膜、输尿管、尿道、睾丸 21 套；内脏标记 6 套；
  - d. 脉管系统：包括心脏标记 6 套；心血管系统、淋巴系统以及脉管系统局部 3D 结构共计 25 套；
  - e. 感觉器：包括视器、眼球、前庭蜗全貌以及骨迷路 4 套；
  - f. 神经系统：包括中枢神经、周围神经、大脑传导、端脑、脑血管、脑神经、皮神经的阶段性分布、间脑、核团、脊神经以及内脏神经等 10 套 3D 结构；大脑半球、脑干外形、小脑正中矢量切面、大脑半球语言中枢及小脑外形 5 套 3D 标注模型；
  - g. 内分泌系统：包括内分泌腺体 3D 结构 1 套；
  - h. 整体人：包含男性、女性整体人各一套，每套包含 8000+3D 人体结构。
  - l. 肌肉动画 64 个：下颌骨上提、下颌骨下降、下颌骨后退、下颌骨前进、下颌骨侧方移动、头颈前屈、头颈后伸、头颈侧屈、头颈旋转、肩关节前屈、肩关节后伸、肩关节水平外展、肩关节水平内收、肩关节外展、肩关节内收、肩关节内旋、肩关节外旋、肘关节屈曲、肘关节伸直、脊柱前屈、脊柱后伸、脊柱侧屈、脊柱旋转、肩胛骨上提、肩胛骨下降、肩胛骨后缩、肩胛骨前伸、肩胛骨下角外旋、肩胛骨下角内旋、提肋、降肋、前臂旋前、前臂旋后、腕关节前屈、腕关节后伸、腕关节外展、腕关节内收、手指伸展、手指屈曲、拇指前屈、拇指后伸、拇指内收、拇指外展、拇指对掌、掌指关节前屈、掌指关节后伸、掌骨外展、掌骨内收、髋关节前屈、髋关节后伸、髋关节外旋、髋关节内旋、髋关节外展、髋关节内收、膝关节屈曲、膝关节伸展、小腿内旋、小腿外旋、足背屈、足跖屈、足内翻、足外翻、足趾屈曲、足趾伸展。
- 2) 局部解剖学模块内容：  
包含头颈部、胸部、腹部、盆部与会阴、脊柱区、上肢部、下肢部以及局部整体人
- a. 头颈部包括头部、颅部、面部以及颈部 4 套局部 3D 结构；
  - b. 胸部包括胸部、胸腔、心脏、肺、膈、食管 6 套局部 3D 结构；
  - c. 腹部包括腹部、腹前外侧壁、结肠上区、结肠下区以及腹膜后间隙 5 套局部 3D 结构；
  - d. 盆部与会阴包括女性盆部与会阴、盆部与会阴、盆壁、盆壁器官、尿生殖区以及肛区 6 套局部 3D 结构；
  - e. 脊柱区包括脊柱区、脊部浅层、背部肌肉和筋膜以及脊柱结构与椎管内容 4 套局部 3D 结构；
  - f. 上肢部包括上肢、肩部、臂部、肘部、前臂以及腕部和手部 6 套局部 3D 结构；
  - g. 下肢部包括下肢、臀部、小腿、膝部、大腿以及踝部和足部 6 套局部 3D 结构；
  - h. 局部整体人包括男性、女性局部整体人各一套。
- 3) 临床解剖模块内容：  
包含关节系列、脊柱系列、感觉器、颌面部 2 等满足临床需要的高精度局部 3D 结构
- a. 关节系列包括膝部（医用）、胯部（医用）、肩部、手与腕、肘部、足与踝部等 6 套满足临床解剖需求的高精度 3D 结构；
  - b. 脊柱系列包括脊柱区、脊柱区（腰部）、胸段-第 5、6 胸椎和颈段-第 5、6 颈椎；
  - c. 感觉器包括高精度临床解剖视器一套，包含 300+个 3D 解剖结构；
  - d. 颌面部包含高精度临床解剖颌面部 3D 结构结构 1 套。
- 4) 经脉腧穴模块内容：  
包括十二经脉、奇经八脉、经外奇穴（提供产品操作视频，该视频格式为 MP4）
- a. 十二经脉包括人体十四经穴、手阳明大肠经、手太阴肺经、足阳明胃经、足太阴脾经、手少阴心经、手太阳小肠经、足太阳膀胱经、足少阴肾经、手厥阴心包经、手少阳三焦经、足少阳胆经、足厥阴肝经 13 套 3D 解剖结构；
  - b. 奇经八脉包括任脉及其腧穴、督脉及其腧穴 3D 解剖结构；
  - c. 经外奇穴包含 46 个穴位高精度 3D 结构；

		<p>d. 针灸 3D 解剖模型，结合视频清晰呈现针刺穴位位置、周边神经、血管、主治疾病、针灸核心要点。</p> <p>5) 断层解剖：</p> <p>a. 包含水平、冠状、矢状面三个层面的内容。</p> <p>b. 包含头部、胸部、腹部（含盆腔）、脊柱和关节等。其中头部断面<math>\geq 230</math>片，胸部断面<math>\geq 60</math>片，腹部（含盆腔）<math>\geq 70</math>片，</p> <p>c. 包含真实断层数据，颜色真实，鲜活，由原始标本数据采集而成</p> <p>d. 断层有彩色和黑白两种选项，可以自由切换，方便和 CT 和 MRI 对照学习</p> <p>e. 断层结构有文字标注和结构名词解释</p> <p>f. 断层面能够放大、缩小、平移</p> <p>6) 康复触发点康复治疗</p> <p>a. 包括头部颈部、肩背上臂部、肘前臂手部、胸腹部和生殖器、中背下背臀部、胯大腿膝部和小腿踝和足部 7 套触发点 3D 解剖结构；</p> <p>b. 提供与 7 个触发点区域相关联的疼痛区治疗方案；</p> <p>c. 全身触发点 3D 解剖结构展示、疼痛位置展示；</p> <p>d. 各个触发点简介，在人体 3D 模型上的具体位置；</p> <p>e. 触发点定位视频，在身体上查找触发点的方法；</p> <p>f. 触发点引起的具体症状描述及对应的疼痛区域；</p> <p>g. 通过症状类型选择，筛选和搜索所需要的触发点列表，快速找到治疗方案，并可进行收藏，方便再次查找。</p> <p>7) 运动解剖：包括肌肉锻炼、动作分析、肌肉动画</p> <p>▲A) 肌肉锻炼：包含全身主要肌肉的锻炼方法，分为力量锻炼和拉伸锻炼，肌肉锻炼是三维动作，可进行任意旋转操作，并显示对应肌肉运动状态，配有文字描述运动阶段和注意事项，锻炼动作有皮肤人和骨架人两种模式切换。（提供产品操作视频，该视频格式为 MP4）；</p> <p>▲B) 动作分析：包括引体向上、俯卧撑、仰卧起坐、肋木悬垂举腿、排球扣球、单手肩上投篮、原地侧向推铅球、后蹬跑、立定跳远、正足背踢足球、马步冲拳等 11 个基本运动动作，动作分析包含运动关节，每个关节运动所用肌肉以及工作条件，动作均可循环播放任意旋转。（提供产品操作视频，该视频格式为 MP4）；</p> <p>C) 肌肉动画 64 个：下颌骨上提、下颌骨下降、下颌骨后退、下颌骨前进、下颌骨侧方移动、头颈前屈、头颈后伸、头颈侧屈、头颈旋转、肩关节前屈、肩关节后伸、肩关节水平外展、肩关节水平内收、肩关节外展、肩关节内收、肩关节内旋、肩关节外旋、肘关节屈曲、肘关节伸直、脊柱前屈、脊柱后伸、脊柱侧屈、脊柱旋转、肩胛骨上提、肩胛骨下降、肩胛骨后缩、肩胛骨前伸、肩胛骨下角外旋、肩胛骨下角内旋、提肋、降肋、前臂旋前、前臂旋后、腕关节前屈、腕关节后伸、腕关节外展、腕关节内收、手指伸展、手指屈曲、拇指前屈、拇指后伸、拇指内收、拇指外展、拇指对掌、掌指关节前屈、掌指关节后伸、掌骨外展、掌骨内收、髋关节前屈、髋关节后伸、髋关节外旋、髋关节内旋、髋关节外展、髋关节内收、膝关节屈曲、膝关节伸展、小腿内旋、小腿外旋、足背屈、足跖屈、足内翻、足外翻、足趾屈曲、足趾伸展。</p>
2	不锈钢玻璃陈列柜	<p>1. 规格：外形尺寸长宽高为：1200mm*400mm*2000mm；误差范围<math>\leq 3\%</math>；</p> <p>2. 材质：采用 304 不锈钢主承重立柱，顶部和底部<math>\geq 1.0</math>mm 厚不锈钢板材料；</p> <p>3. 详细参数：</p> <p>1) 采用无框通透型不锈钢全玻璃专用展示柜；</p> <p>2) 左右采用各 2 支立柱共 4 支立柱为不锈钢卡槽条，卡槽可调节每层玻璃的高度；</p> <p>3) 前后视面均为<math>\geq 6</math>mm 透明全钢化玻璃，不锈钢五金紧固件，拆装方便。侧视面均为<math>\geq 8</math>mm 透明全钢化玻璃，不锈钢紧固五金件；</p> <p>4) 顶部和底部采用不锈钢板材料包裹装饰；</p> <p>5) 承重部分：标配横板 5 层，采用<math>\geq 8</math>mm 厚全钢化玻璃，每块承重约 100kg. 上下可依据放置的物品的灵活调整每层的高度；</p> <p>6) 每层玻璃的高度可灵活调节，最小调节距离为<math>\geq 2</math>cm；</p> <p>7) 照明部分：顶部嵌入式 LED 照明灯带；</p> <p>—顶部为 LED 射灯，通过全钢化玻璃透光，照射整个柜内；</p> <p>—每个单柜可有电源控制开关及保险丝，安全可靠；</p>

		<p>—底部有嵌入式照明，安装白光 LED 灯带，通过钢化玻璃透光，向上照射整个柜内。</p> <p>▲ 8) 提供第三方机构对不锈钢材料的合格检测报告</p>
3	智慧黑板 (带 86 寸 大屏)	<p>1、▲智慧黑板采用三拼结构，中间显示屏采用原装 A 级液晶面液，尺寸≥86 英寸。(提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖供货商盖章)</p> <p>2、两侧为书写黑板书写面可吸附黑板擦或笔袋，粉笔书写不掉漆、易挂粉、书写笔迹清晰、细腻，整个黑板无推拉式结构。</p> <p>3、智慧黑板整体尺寸：长≥4200mm、高≥1250mm。视角度≥178°；4K UHD 超高清亮度（最亮）≥350cd/m<sup>2</sup>；对比度≥5000:1；灰阶分辨率等级达到 128 灰阶；显示比例 16:9，物理分辨率≥3840*2160。误差范围介于 3%-5%</p> <p>4、智慧黑板支持通过前置物理按键，一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>5、智慧黑板经过国家权威机构安全测试，电磁兼容测试，4 级防雷击功能测试，产品在雷雨天气也能正常使用，保证老师 课堂教学不受环境影响。</p> <p>6、智慧黑板具备智能手势识别功能，方便老师教学，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手 势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏 模式。</p> <p>7、整机内置嵌入式系统版本≥Android9.0，内存≥2GB，固态存储≥32GB。</p> <p>8、▲智慧黑板主屏采用全贴合技术，具有防眩光效果，确保宽视角，保证教室前排二侧学生观看清晰，产品平面通过拼接形成表面一体化，无推拉式结构正反面无外露连接线。（提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，原件备查）</p> <p>9、▲智慧黑板具备独立的白板切换功能，前置不少于 8 个物理按键且在同一个操作区域，便于客户快速操作。前置≥3 路 USB 接口，≥1 路 HDMI2.0 接口，≥1 路触摸接口。USB 接口支持 Windows 及 Android 双系统读取及触摸信号识别，全部中文标识便于老师使用（提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，原件备查）</p> <p>10、智慧黑板机身达到防盐雾十级要求，避免长期使用过程中生锈老化。具备防火安全功能，防爆认证，并经过抗震测试。具备 IP65 防护等级，防水、防尘。</p> <p>11、智慧黑板屏幕符合防眩目和防划伤钢化玻璃的相关要求，可承受 800 克钢球在 1 米高度自由下落的撞击，4 mm 后全钢化玻璃，表面硬度不低于 7H，雾度≤5%；透光率不低 92%</p> <p>12、智慧黑板经过高低温负荷试验、高低温贮存试验、恒定湿热试验；整机在 0℃-40℃环境下可正常工作，在-20℃---60℃环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>13、为适应不同身高条件操作人员对黑板实际操作的需求，在不采用任何物理升降结构的前提下，可实现液晶屏显示窗口下移，自动锁定触摸区域，方便老师操作。</p> <p>14、整机内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课应用，摄像头像素数≥1200 万，对角角度≥135°。PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别，支持远程巡课。</p> <p>15、智慧黑板开关机、电脑开关机、一键黑屏节能、锁定和解锁屏幕、支持一键调取和关闭中控菜单，在黑屏节能状态下可实现节能 78%以上，并可通过前置按键或者敲击屏幕重新唤醒屏幕；</p> <p>16、智慧黑板机身达到防盐雾十级要求，避免长期使用过程中生锈老化。</p> <p>17、智慧黑板支持多种息屏模式，包含手势息屏、感光息屏、按键息屏等，可通过前置物理按键或五指按压显示屏和前置感光窗口进行息屏。</p> <p>18、智慧黑板内置硬件系统检测（支持无 PC 状态下使用）：对系统内存、硬盘、内嵌电脑、屏温监控、光感系统等提供直观的状态、故障提示。整机具备一键还原功能，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。具备一键还原电脑复位按钮，为防止误操作，按钮须为隐藏式或针孔式的，方便维护电脑系统。</p> <p>19、▲智慧黑板触摸有效识别高度小于 2 mm，即触摸物体距离玻璃表面高度低于 2 mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准，保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 50MS。（提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，原件备查）</p> <p>20、▲智慧黑板具有防蓝光自动护眼物理按键、童锁功能、温度监控、安卓录屏功能、半屏功能。（提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，原件备查）</p>

		<p>21、智慧黑板具备多接口试验：具有网络端口、HDMI、VGA、USB、Audio、AV、同轴等多种接口，能对多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类可快速分类查找，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>22、▲智慧黑板玻璃通过无爆边、无划伤、无夹钳印、无裂纹、无缺角检测（提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，原件备查）</p> <p>23、智慧黑板具有抗强光干扰：能在照度 90K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>24、智慧黑板平均无故障时间（MTBF）不低于 60000 小时。</p> <p>26、整机采用左右双侧边栏虚拟按键方式，通过侧边栏可调用音量+/-、亮度+/-、批注、主页、半屏。</p> <p>27、整机内置非独立外扩展≥8 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集。拾音距离≥12m。整机内置摄像头支持工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>28、支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。</p> <p>29、整机内置 2.2 声道扬声器，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，后朝向 40W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>30、整机采用模块化电脑方案，抽拉内置式用 80pin 接口，实现无单独的插拔，低噪音热管传导散热设计。</p> <p>31、电脑配置要求：主板 CPU 英特尔 酷睿 i7 处理器，内存：16G，512G 固态硬盘；显卡：4G 独立显卡；</p> <p>★32、要求具有国家强制要求的节能环保类 CCC、环保、安全认证证书。</p>
4	55 寸 4K 显示大屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕尺寸：55 寸</li> <li>2. 功耗：≤100W</li> <li>3. 待机功耗：≤2W</li> <li>4. 工作电压：100V-240VAC 60/50Hz</li> <li>5. 最大分辨率：3840×2160</li> <li>6. 最佳工作分辨率：1920×1080@60Hz</li> <li>7. 可视角：水平 178°，垂直 178°</li> <li>8. 最大亮度：300cd/m<sup>2</sup></li> <li>9. 喇叭配置：2×5W 立体环绕声效。</li> </ol>
5	实验室亮化及网络配件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验室吊顶。</li> <li>2. 采用 LED 灯光源，每个实验室不少于 8 个。</li> <li>3. 实验室墙面统一刷新，不少于 2 遍。</li> <li>4. 交换机、网线、网络布置等。</li> </ol>
6	不锈钢骨架柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 产品尺寸：550mm*550mm*2000mm；误差范围≤3%</li> <li>2) 材质：国标 SUS304 不锈钢、钢化玻璃；</li> <li>3) 顶部带射灯，底部带轮子，可以灵活移；（提供实物图片至少 2 张）</li> <li>4) 柜体门带锁，方便开合；</li> <li>5) 带遥控器，可遥控顶部挂钩，挂钩可 360 度旋转。（提供实物演示视频）</li> <li>▲ 6) 提供第三方机构对不锈钢材料的合格检测报告，</li> </ol>
7	消化系统模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参考资料：参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</li> <li>2. 规格尺寸：自然大小，固定在底板上。</li> <li>3. 部件姿势：由 6 个部件组合而成，包括头颈正中切面示右半 1 件、食管 1 件、胃 1 件、肝 1 件、横结肠 1 件及剩余消化管。</li> <li>4. 功能说明：软质效果、逼真手感，显示口腔到肛门的消化管和消化腺组成、形态结构。</li> <li>5. 虚拟效果：配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转。3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。（提供二维码 1 张）</li> <li>6. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</li> </ol>
8	软质男性泌尿系统模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参考资料：参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</li> </ol>

		<p>2.规格尺寸：自然比例大小，立体，固定在支架上。</p> <p>3.部件姿势：1个部件，软质男性泌尿系统模型。</p> <p>4.功能说明：软质效果，逼真手感，显示男性立体泌尿系统的形态和结构。</p> <p>5.虚拟效果：配带该产品虚拟3D模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟3D效果，可放大和缩小，可全方位旋转。3D效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。（提供二维码1张）</p> <p>6.材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p>
9	呼吸系统模型	<p>1.参考资料：参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2.规格尺寸：自然比例大小，固定在底板上。</p> <p>3.部件姿势：为2个模型的组合。模型一：呼吸系统概观，7个部件，包括舌骨喉正中切开成2件、两肺前半可分离成2件、心分成前后2件及剩余整体。 模型二：软质肺段（肺功能区）模型，左肺可分8个部件，右肺可分10个部件，共18个部件。</p> <p>4.功能说明：①模型一：呼吸系统概观，显示呼吸系统的组成和形态结构，环保PVC材料。 ▲②模型二：软质肺段（肺功能区）模型，软质效果、逼真手感，根据临床肺段的分区标准，将左右肺按临床影像、手术分类成灵活组合和拆卸的段块，每个模块通过磁扣相连，同时显示2侧肺门的形态和结构，环保软质硅胶材料。（提供实物图片，实物图片需明确显示该模型18个部件，未能标明18部件或部件不足者或部件与功能说明不一致，视为未能响应该条参数，不予得分）</p> <p>5.虚拟效果：模型一：呼吸系统概观，配带该产品虚拟3D模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟3D效果，可放大和缩小，可全方位旋转。3D效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。（提供二维码1张） ②模型二：配带该产品虚拟3D模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟3D效果，可放大和缩小，可全方位旋转，同时左右肺可以显示组成肺段的各部分动态组合和分离的效果；3D效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活（非照片合成360格式）。</p> <p>★6.模型二：软质肺段（肺功能区）模型提供样品</p>
10	高仿真软质 170cm 人体全身肌肉附内脏模型	<p>1.参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2.规格尺寸：自然大小，170CM，直立姿势，固定在底座上。</p> <p>3.部件组成：33部件，由全身肌肉，胸腹壁肌，上，下肢肌，颅顶骨，脑以及胸腹腔等33部件组合而成，可以灵活拆卸和组合，其中右上肢整体可拆卸，右上肢肌肉由7部件组成，可以拆卸和组合，下肢肌肉由9部件组成部分可以拆卸和组合，大器官通过金属固定栓连接，小部件通过磁扣组合连接。</p> <p>4.功能说明：人体解剖学姿势，软质效果、逼真手感，显示全身肌肉的分布和胸部腹部的脏器位置和形态结构，胸腹壁（带乳腺）整体可拆卸和组合，男、女生殖器可拆卸组合及互换组合，主要部件为：颅顶、左右脑、胸盖、乳腺、左右肺、气管、食管、心脏、肝脏、胃、脾胰腺、大小肠、生殖器、躯干肌、上肢带肌、三角肌、肱二头肌、肱三头肌、掌长肌、拇长伸肌、臂大肌、臂中肌、肌二头肌、股直肌、缝匠肌、腓直肌、比目鱼肌、胫骨前肌等；男、女生殖器可拆卸组合及互换组合，胸部配带可拆卸的女性乳房结构。</p> <p>▲5.虚拟效果：配带该产品虚拟3D模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟3D效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。</p> <p>6.材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p>
11	肩关节附肌肉模型	<p>1.参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2.尺寸：自然大，固定在底座上；</p> <p>3.部件：由7个部件组合而成，包括肩胛下肌1件、大圆肌背阔肌肱三头肌1件、肱二头</p>

		肌部分胸大肌 1 件、三角肌 1 件、冈下肌小圆肌 1 件、冈上肌 1 件、组成肩锁关节和肩关节的骨及其周围韧带 1 件。 4. 功能：软质效果，逼真手感，显示肩关节周围结构的组成和形态结构； 5. 材质：环保软质硅胶材料，环保油漆。 6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，同时可以显示各部分动态组合和分离的效果；3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。
12	肘关节附肌肉模型	1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱—解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸：自然大，固定在底座上； 3. 部件：8 部件， 4. 功能：软质效果，逼真手感，前面可见：肱二头肌，其深方为肱肌；肱桡肌、桡侧腕屈肌等；后面可见：肘关节囊、肱三头肌、桡侧腕长伸肌、桡侧腕屈肌等； 5. 材质：环保软质硅胶材料，环保油漆。 6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，同时可以显示各部分动态组合和分离的效果；3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活（非照片合成 360 格式）。（提供二维码图片 1 张及二维码扫描后的 3D 演示截图不少于 3 张）
13	髋关节附肌肉模型	1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱—解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸：自然大，固定在底座上； 3. 部件：由 10 个部件组合而成，包括髂腰肌 1 件、阔筋膜张肌 1 件、臀中小肌 1 件、梨状肌 1 件、闭孔内肌后部加上下孖肌 1 件、股方肌 1 件、部分臀大肌 1 件、髌结节韧带 1 件、闭孔内肌前部 1 件、组成髋关节的骨及关节囊 1 件。 4. 功能：软质效果，逼真手感，显示髋关节周围结构的组成和形态结构； 5. 材质：环保软质硅胶材料，环保油漆。 6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，同时可以显示各部分动态组合和分离的效果；3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。（提供二维码图片 1 张及二维码扫描后的 3D 演示截图不少于 3 张） <b>★7. 提供样品。</b>
14	膝关节附肌肉模型	1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱—解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸：自然大，固定在底座上； 3. 部件：可拆解成 8 部件：髌韧带 1 件、股四头肌加髌骨 1 件、股二头肌 1 件、半膜肌半腱肌 1 件、胫骨前肌 1 件小腿三头肌 1 件、腓肌 1 件、大收肌 1 件及构成膝关节的骨、韧带、半月板等。 4. 功能：整体观察可见前方股四头肌及股四头肌腱包裹髌骨并延续为髌韧带，其外侧可见髌胫束；后方的腓肠肌及其深方的腓肌；拆解诸肌后可见膝关节全貌，两侧展示了胫侧副韧带和腓侧副韧带，在股骨下端和胫骨上端之间可见内外侧半月板。 5. 材质：环保软质硅胶材料，环保油漆。 6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，同时可以显示各部分动态组合和分离的效果；3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。
15	软质心脏解剖模型	1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱—解剖学、组织学、病理学》研发和生产。

		<p>2. 正常大小，2 部件；</p> <p>3. 软质效果，触感逼真，整体外观胸肋面可见左右心室前壁、左右心耳、左冠状血管前室间支、右冠状血管、肺动脉干、主动脉弓及其分支以及上腔静脉等；后面可见心底的大血管如肺静脉、左右肺动脉、主动脉弓及其分支、上下腔静脉等；心膈面可见左右心室下壁及冠状动脉后室间支等。内部结构：沿心纵轴拆分可见：室间隔、房间隔，二尖瓣、三尖瓣、肉柱、乳头肌、腱索、卵圆窝、动脉圆锥等。（提供实物图片不少于 2 张）</p> <p>4. 材质为环保硅胶、环保油漆。</p>
16	人体骨骼附肌肉起止点模型	<p>1. 参考资料：参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 规格尺寸：自然大小比例，170CM。</p> <p>3. 部件姿势：由全身散骨穿制成的一套整体骨架。</p> <p>4. 功能说明：显示全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，颅骨可灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动。左侧半骨骼用不同颜色油漆标识出肌肉起止点位置。右侧半骨骼附关节及韧带。</p> <p>5. 虚拟效果：配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转。3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。</p> <p>6. 材质材料：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>
17	上肢肌浅层	<p>1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 规格尺寸：按人体上肢比例大小。</p> <p>3. 部件姿势：2 部件，肩部可拆卸三角肌。</p> <p>4. 功能说明：前面观可见肩部有肩胛下肌，臂部有肱二头肌和肱肌，前臂有肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌及尺侧腕屈肌，手部有鱼际肌、小鱼际肌、指浅深屈肌腱等；后面观可见肩部有三角肌，臂部有肱三头肌，前臂有桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、指伸肌、小指伸肌、尺侧腕伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、拇长伸肌等，手部有拇长展肌腱、拇短伸肌腱、拇长伸肌腱、指伸肌腱及小指伸肌腱</p> <p>5. 虚拟效果：配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。（提供二维码图片 1 张及二维码扫描后的 3D 演示截图不少于 3 张）</p> <p>6. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p>
18	上肢肌及浅静脉	<p>1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 规格尺寸：按人体上肢正常比例大小。</p> <p>3. 部件姿势：2 部件，可分离三角肌。</p> <p>4. 功能说明：该模型表现上肢前面屈肌肩部有肩胛下肌、臂部有肱二头肌，并保留有贵要静脉及肱静脉；前臂前面屈肌浅层有肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌，并在其浅面保留有前臂部头静脉、贵要静脉及肘正中静脉；手掌部有鱼际肌和小鱼际肌及指浅屈肌腱，并在其浅面显露掌浅弓及其分支；后面伸肌肩部可见三角肌，臂部可见肱三头肌，前臂可见桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、指伸肌、尺侧腕伸肌等，并在其浅面保留有来自手掌背面的头静脉和贵要静脉；手掌背面留有手背静脉网。</p> <p>5. 虚拟效果：配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。（提供二维码图片 1 张及二维码扫描后的 3D 演示截图不少于 3 张）</p> <p>6. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p> <p>★7. 提供样品。</p>
19	上肢肌附	<p>1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和</p>

	动脉模型	<p>王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 规格尺寸：按人体上肢正常比例大小。</p> <p>3. 部件姿势：2 部件。</p> <p>4. 功能说明：肩部可拆卸三角肌，并保留部分肩肌；臂部前后面可见肱二头肌、肱三头肌，前面见肱动脉；前臂前面可见部分浅层肌和桡动脉、尺动脉，后面可见全部浅层肌和骨间后动脉；手掌部可见掌浅弓及其分支，并可见鱼际肌、小鱼际肌及指浅屈肌腱，手背部保留了部分伸指肌腱的断端。</p> <p>5. 虚拟效果：配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。（提供二维码图片 1 张及二维码扫描后的 3D 演示截图不少于 3 张）</p> <p>6. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p>
20	高仿真下肢肌模型	<p>1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 规格尺寸：按人体胸部比例大小。</p> <p>3. 部件姿势：2 部件。</p> <p>4. 功能说明：可游离臀大肌；清楚地展示了下肢髋肌、大腿肌、小腿肌及足肌。髋肌中可见前群的髂腰肌、阔筋膜张肌；后群的臀大肌、臀中肌、梨状肌及梨状肌下孔出入的血管神经。大腿肌中可见前群的缝匠肌和股四头肌；内侧群的耻骨肌、长收肌、股薄肌和大收肌；后群中的半膜肌、半腱肌及股二头肌。小腿肌中可见前群的胫骨前肌、趾长伸肌和踇长伸肌；外侧群中的腓骨长肌和腓骨短肌；后群可见小腿三头肌。足肌中主要显示足背肌趾长伸肌、踇长伸肌、趾短伸肌和踇短伸肌；足底肌略。</p> <p>5. 虚拟效果：配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。（提供二维码图片 1 张及二维码扫描后的 3D 演示截图不少于 3 张）</p> <p>6. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p> <p>★7. 提供样品。</p>

**备注：样品随投标文件一起递交。**

### 三、其他要求

(一) 履约保证金：中标单位向学校提交中标金额 9%的履约保证金，并到达指定账户。履约保证金在服务期满后，中标单位提供相关资料申请，五个工作日内等额无息退还。

收款单位：江苏科技大学

收款账号：381006717010149000338

开户银行：交行镇江江科大支行

转账事由：wz-2024011 履约保证金

(二) 付款方式

合同签订后支付中标金额 30%的预付款，中标单位提供相应金额的增值税专用发票；安装调试完成经验收合格后支付 70%尾款。

注：

- 1、若涉及品牌仅作参考，不能理解为唯一指定，只要优（或至少相当）于参考品牌的质量及性能要求的，经评标委员会认定后，均可视为合格响应。各投标单位应如实填写技术响应及偏离表，如有偏离请详细描述，以便于评标委员会评审。
- 2、投标单位须随原件提供原件清单目录（若需要提供原件），否则，投标单位自行承担一切后果。
- 3、投标文件必须对上述评分标准逐条具体应答，并注明在投标文件中相应页码。

#### 第四部分 服务要求

1. 交付使用时，合格率应达到 100%；
2. 必须提供不少于叁年全免费质保服务（投标文件中须列明具体时间），对本次采购的所有产品、配件、辅件在到货检查及质保期内出现故障等情形必须无偿更换。质保周期内，中标单位应确保货物的正常使用，如有质量问题，须提供免费上门维修。
3. 必须提供 7×24 小时全天候售后服务电话（电话：\_\_\_\_\_），在质保期内出现故障时，应在 24 小时内上门服务，并在一天内修复，如不能及时赶到，用户委托其他单位维修，其费用由中标单位承担。
4. 投标单位应提供投标产品的生产厂家、产品型号、主要性能指标及产品说明书。
5. 产品资料需齐全。
6. 能够提供的其他服务及优惠条件；
7. 投标单位要具体说明外购设备维修点的地址、负责人、联系人和联系电话，维修点能承担什么样的维修责任。
8. 投标单位须提供免费现场培训。
9. 投标单位须提供软件终身免费升级服务。

**备注：请各投标商对上述要求做出明确承诺，谢谢！**

第五部分：投标文件（格式）

投 标 书

项目编号：

项目名称：

投 标 人（加盖公章）：

年 月 日

## 一、投标函（格式）

致：江苏科技大学招投标工作办公室：

根据贵方关于\_\_\_\_\_项目的投标邀请（招标文件编号： ），正式授权下述签字人（姓名和职务）代表（投标单位的名称），提交下述文件正本一份，副本四份。

- 1、开标（报价）一览表
- 2、货物清单及明细报价表
- 3、投标单位相关信息一览表
- 4、技术资料、安装调试及验收方案等
- 5、服务承诺
- 6、企业情况简介
- 7、资格及资信证明文件
- 8、按招标文件要求投标单位所能提交的其他文件

据此函，投标单位兹宣布同意如下：

- 1、按招标文件规定提供货物及服务的唯一投标报价见开标（报价）一览表。
- 2、我方承诺根据招标文件的规定，完成合同义务，并承担责任（如有偏离，在投标文件中另作说明）。
- 3、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件书面修改通知（如果有的话），投标单位完全理解并同意放弃对这方面不明及误解的权利。
- 4、我方保证向招标组织方提供的投标文件及所有材料的完整、真实、合法、有效并对其负责。
- 5、我方同意从规定的招标日期起遵循本招标文件，并在规定的有效期期满之前均具有约束力。
- 6、如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金（如果有）可不予退还。
- 7、我方同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。
- 8、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方知道如用虚假材料或恶意方式向贵方提出质疑，将承担相应的法律责任。同时承诺：我方如果有上述行为，将无条件承担贵方相关的调查论证费用。
- 10、本次投标文件内容与招标文件内容偏离（技术和商务）见偏离说明（如果有）。
- 11、遵守招标文件中要求的收费项目和标准。
- 12、本公司承诺：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；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 13、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：  
地址：  
电话：  
传真：  
邮政编码：

投标单位（加盖公章）：

法定代表人或其授权委托代理人签字：

日期： 年 月 日

## 二、开标（报价）一览表

单位名称（盖章）：

投标总报价	金额（大写）：  ¥：
供货期	<u>满足招标文件要求。</u>
供应商是否属于 小微企业	_____（填写“是”或“否”）

注：1、投标总报价包括货物成本价、安装费、运输费、质保服务期内费用、设计费以及所需缴纳的任何税费、管理费、临时保险相关费用等所有费用；

2、投标单位必须据实填具此表，应与投标文件的有关内容一致；

3、“开标/报价一览表”一式两份，一份为“开标一览表”无需装订，**单独封装于投标文件正本信封内提交**；另一份为“报价一览表”，表式相同，需装订在投标文件中。

法定代表人或其授权委托代理人签字：

日期： 年 月 日

### 三、资格性和符合性检查响应对照及评分索引表

投标单位全称（加盖公章）：

序号	资格性和符合性检查响应内容	是否响应 (填是或者否)	投标文件中的 页码位置
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
评分项		在投标文件中的页码位置	

注：此表为样表，行数不够可自行添加。

#### 四、设备清单及明细报价表

##### 1、设备明细清单及报价

序号	名称	单位	数量	规格	品牌、型号及产地	单价	总价	免费质保期
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
其它费用								
合计金额								

注：1、本表中“其它费用”由投标单位根据项目需求及自身经验进行补充填写。项目实施时，除招标方明确提出需要变更增加外，不再增加任何费用，投标单位应确保本项目能安全、正常运行并达到招标要求。

2、本表中合计金额应与开标（报价）一览表中项目总报价保持一致。

3、行数不够可自行添加。

日期： 年 月 日

## 五、技术响应及偏离表

投标单位列出具体响应本招标文件中所要求配置的产品型号和参数，如有和招标文件中规定的技术要求有偏离的请列出偏离说明。

序号	名称及型号	招标文件要求参数	投标实际参数	符合/正偏离 /负偏离	备注

注：1、“偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”；

2、如实填写偏离表，如果虚假响应或简单复制招标文件提供的技术参数，将可能被视为无效的响应；

3、该表不能作为投标的技术文件，投标单位应在投标文件中单独提供技术文件；

4、行数不够可自行添加，表格可根据情况选择“横向”页面设置。

## 六、投标单位相关信息一览表

一 公司基本信息					
1	公司名称:				
2	注册资金:		3	从业人员:	
4	成立日期:		5	法定代表人:	
6	开户银行:		7	账号:	
8	项目联系人:		9	联系电话:	
10	公司地址:				
二 公司财务状况 (2022 或 2023 年度)					
1	营业收入 (万):		2	利润总额 (万)	
3	年末“固定资 产合计”(万):		4	年末“流动资 产”余额 (万):	
5	年末“短期负 债”余额(万):		6	年末“长期负 债”余额 (万):	
7	年末“资产总 计”余额 (万)		8	年末“货币资 金”余额 (万):	
三 投标单位其他信息					
(一)	公司取得的相关 资质及等级:				
(二)	公司获得的荣誉 及表彰情况				

## 七、公司简介、设备技术资料

- 1、请各投标单位自行介绍本公司情况，(格式自拟)；
- 2、所投产品实际款式图片；
- 3、根据招标文件要求提供切实可行的项目供货、验收方案安排；
- 4、其他相关资料。

## 八、服务承诺

- 1、格式由投标单位自定，如对招标文件中的“服务要求”能够接受的，投标单位必须在投标文件的“服务承诺”中逐条进行响应和表述。
- 2、售后服务方案。

## 九、供应商需要提供的证明材料

- 1、营业执照（复印件）；
- 2、法定代表人身份证明书、法人授权委托书（具体填写见格式）；
- 3、具有良好的健全的财务会计制度（2022或2023年投标单位年度财务报表复印件）；
- 4、依法缴纳税收和社会保障资金相关材料（参加本次政府采购活动前半年内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件）；
- 5、2021年以来同类项目且至少规模相当证明材料（合同、设备清单等材料复印件）；
- 6、相关管理体系认证证书，资质、荣誉、信誉证明材料复印件；
- 7、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书。
- 8、项目要求的其他相关材料，以及投标单位认为有必要提供的其它材料。

## 十、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<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：

<sup>①</sup> 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。



## 十二、法定代表人身份证明书

兹证明\_\_\_\_\_同志，性别\_\_\_\_，身份证号\_\_\_\_\_，在我单位任\_\_\_\_\_职务，联系方式\_\_\_\_\_，系我单位主要负责人即法定代表人。

单位全称：

电 话：

单位地址：

单位盖章：

年 月 日

附：法定代表人居民身份证复印件

注：“法定代表人”直接参加投标活动的仅需填写本身份证明，个人居民身份证携带备查。

法定代表人的法人章与其签字效力等同。