



中钰招标
ZHONG YU ZHAO BIAO

HW2024053001 (ZYSH-2024-0020)

复旦大学体育教学部运动解剖学 实验室教学设备采购

采 购 文 件

(快速交易)

项 目 名 称：复旦大学体育教学部运动解剖学实验室教学设备采购

采 购 人：复旦大学

采购代理机构：中钰招标有限公司

2024年07月

目录

响应邀请书.....	2
第一章 供应商须知及前附表.....	5
第二章 采购需求一览表.....	25
第三章 采购需求.....	27
第四章 合同条款.....	43
第五章 各种格式.....	51
第六章 资格证明文件格式.....	66
第七章 评审办法.....	79

响应邀请书

根据《复旦大学快速交易采购实施细则（试行）》的规定，复旦大学（以下简称采购人）和中钰招标有限公司（以下简称采购代理机构）兹邀请合格供应商就本项目提交响应文件。

一、项目基本情况：

- 1、项目编号：HW2024053001（ZYSH-2024-0020）
- 2、项目名称：复旦大学体育教学部运动解剖学实验室教学设备采购
- 3、采购需求：

采购项目名称	复旦大学体育教学部运动解剖学实验室教学设备采购
数量	一套
项目简要描述	复旦大学拟采购运动解剖学实验室教学设备一套，通过软硬件设施的采购，满足运动解剖学课程的一般教学需求。在一定程度上提高运动解剖学课程的教学效率，促进运动解剖学课程的顺利实施。
采购预算金额 (人民币)	38.8万元
最高限价 (人民币)	38.8万元
合同履行期限	2024年08月15日前，完成交货、安装、调试等全部项目内容。
本项目是否专门面向中小 微型企业采购	是

二、本次采购的合格供应商应满足下列资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的规定。为此，供应商应按《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款的规定在响应文件中提供下列证明材料：（a）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（b）财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或声明函；（c）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（d）参加政府采购活动前三年（2021年06月01日至今，以下简称“近三年”或“前三年”）内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

2、近三年未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信名单。

3、法人的分支机构以自己的名义参与响应时，应提供由法人出具的对本采购活动承担全部责任直接责任的承诺。

4、本项目不接受联合体响应。

三、采购文件的获取：

1、本项目采购公告发布之日为：2024年07月03日。

2、凡愿参加响应的潜在供应商应于采购文件的提供期限内通过复旦大学采购与招标管理系统（以下简称电子采购平台，网址为：<https://cz.fudan.edu.cn>）在线获取采购文件，逾期不再办理。采购文件的提供期限为2024年07月04日至2024年07月08日16:00止(北京时间)。潜在供应商可进入电子采购平台后在“正在进行的项目”版块中选择项目进入在线获取采购文件流程并下载电子采购文件，电子采购文件售价零元。未按规定获取采购文件的供应商不得参加响应。采购文件获取阶段无资格审核流程，若电子采购平台显示有的也将直接通过。

注：供应商应授权一名联系人处理响应截止时间之前的联系工作，并对应上传供应商联系人授权（格式自拟）。

四、公告期限：本项目采购公告期限为5日。

五、响应截止时间和唱价时间：

响应截止时间和唱价时间：2024年07月11日09时，迟到或不符合规定的响应文件恕不接受。

六、唱价和响应平台：

1、供应商应在响应截止时间之前按电子采购平台的操作步骤对其响应文件进行加密后递交（上传）至电子采购平台。

2、唱价程序在电子采购平台进行，所有供应商应登录电子采购平台参加唱价并在规定时间内进行响应文件解密。

七、其他须知：

1、本项目采取快速交易的采购方式进行，属于未列入中央预算单位现行集中采购目录且采购预算也未达到中央预算单位现行政府采购限额标准的采购人可以自主采购的项目。

2、本项目采用电子采购方式，并在电子采购平台（复旦大学采购与招标管理系统，网址为：<https://cz.fudan.edu.cn>）操作，进入平台后，供应商可在系统通知栏目下载供应商操作手册。电子采购平台技术咨询电话：400-808-5975转2。

八、联系方式：

采购人：复旦大学

地址：中国上海邯郸路220号

邮编：200433

联系人：李老师

电话：021-65641292

采购代理机构：中钰招标有限公司

地址：上海市浦东新区金港路211号中新传媒大厦18层18A

邮编：200131

联系人：李倩、朱艳梅、王世杰、刘晶晶

电话：010-60624505-806

邮箱：zhaobiao04@zyzbd1.com

第一章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

注：本表是对供应商须知的具体补充和修改，两者之间如有矛盾，应以本表为准。

序号	条款号	内容
1	1	项目名称：复旦大学体育教学部运动解剖学实验室教学设备采购 公告发布媒体：复旦大学采购与招标管理中心网站（czzx.fudan.edu.cn）、复旦大学信息公开网（xxgk.fudan.edu.cn）
2	2	采购人名称：复旦大学
3	2	采购代理机构名称：中钰招标有限公司
4	4.2	中小微型企业划分标准：《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号） 所属行业：工业
5	8	对采购文件提出澄清问题的截止时间：采购文件获取截止日当日17时（北京时间）
6	17.1	响应保证金：响应保证金的金额为7000元；其有效期应至少能覆盖响应有效期（即其有效期的起始时间应不晚于响应截止时间，其有效期的届满日应不早于响应有效期的届满之日）；响应保证金收退规定见供应商须知17.3、17.4。 响应保证金递交形式：供应商可以采用网上支付、电汇、支票、汇票、本票、保函等非现钞形式提交响应保证金。向采购代理机构提交保证金银行保函的，其格式应为可以接受的格式。 响应保证金递交地点：上海市浦东新区金港路211号中新传媒大厦18层18A。 响应保证金递交截止时间：同响应文件递交截止时间。 响应保证金汇款账户： 开户行名称：中钰招标有限公司 开户行：中国民生银行北京华威支行 账号：671015888 在“转账用途”中标明“响应保证金-ZYSH-2024-0020”
7	18.1	响应有效期：唱价后90天
8	19.1	电子采购平台：复旦大学采购与招标管理系统。供应商应使用电子采购平台及其工具编制数据电文形式的响应文件，最终生成并上传加密电子响应文件
9	20.1	递交响应文件的方法：通过电子采购平台递交数据电文形式的响应文件。唱价结束之前，本项目不接受纸质形式的响应文件。
10	21.1	响应截止时间：2024年07月11日09时00分
11	24.1	唱价时间：同响应截止时间
12	24.3	响应文件解密时限：唱价时间到达后60分钟
13	24.5	唱价信息确认时限：唱价记录表生成后10分钟
14	32.1	合同签约地点：复旦大学
15	其他1	1.响应文件的纸质归档：无

序号	条款号	内容
	其他2	<p>样品具体要求如下：</p> <p>1) 本项目需要对样品进行判断以确认是否满足本项目的采购需求。各供应商在提交响应文件时，按采购文件要求提交相关样品。</p> <p>2) 提交样品要求：</p> <p>样品规格及相关规定详见采购需求（模型中的：①脊柱连接；②上肢肌肉及血管、神经；③下肢肌肉及血管、神经，具体要求以采购需求为准）；</p> <p>提交样品时随附加盖公章的样品清单（格式见采购文件格式样品清单）。</p> <p>提交地点为：虹口区松花江路2500号，复旦大学体育教学部102室。</p> <p>提交时间为:自2024年07月10日下午14:00-17:00（联系人：朱艳梅，联系电话：18811347817），在响应截止时间后提交的任何形式的样品，采购人均将拒绝接收。</p> <p>各供应商需将样品密封递交，密封箱外表只需要标注项目名称和项目编号即可（供应商所递交样品表面不能显示和自身相关的包括但不限于商品logo等相关信息，如有，请在递交前进行密封遮挡），样品递交后，样品接收人进行样品移交和签收；移交完毕离场后不得再次进入样品存放地。</p> <p>3) 所提供样品须与最终交付商品（成品）相一致（注意区别与非全尺寸的样品要求）。</p> <p>4) 采购活动结束后，未成交供应商在收到采购人通知后的3个工作日内务必取回样品等。采购人有权对不予取回或逾期未取回的物品进行集中处置且不承担任何责任。对于成交供应商的样品及小样，采购人将进行封存，并作为履约验收的依据。</p>

供应商须知

一、总则

1. 适用范围

本采购文件适用于本须知前附表第1项所列项目的采购。

2. 采购人和采购代理机构

本次采购的采购人和采购代理机构见本须知前附表第2项和第3项。

3. 合格的供应商

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股或管理关系的不同单位，不得参加同一包件的响应或者未划分包件的同一采购项目的响应。

3.2 供应商应未曾为采购人在本采购合同项下拟采购的对象提供设计、编制采购需求或者提供项目管理、监理、检测等服务。

3.3 供应商应满足响应邀请书中规定的合格供应商的各项资格要求。

3.4 本次采购所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业。

3.5 如果本次采购允许两个或两个以上单位组成响应联合体参与响应，则整个响应联合体将被视为一个响应人，且组成响应联合体的牵头人及各成员应满足响应邀请书中所列明的相关资格要求。当由两个或两个以上单位组成响应联合体时，除须提交联合体各方各自的相关证明文件外，还应符合下列要求：

（1）应随响应文件一起提交一份“联合协议”，该协议中应明确指定联合体的牵头人，阐明联合体各方的职责和分工，声明联合体各方在合同执行过程中将承担各自独立和相互连带的责任；

（2）联合体各方的职责和分工应与各自的特长、专业工作经验和资质等级允许承担的工作范围（若有时）相适应；

（3）响应人的响应文件及成交后签署的合同文件，对联合体的每一成员均具有法

律约束力；

(4) 除牵头人之外的联合体其他各方的单位负责人应签署并提交一份授权书，以证明联合体牵头人的资格；

(5) 联合体牵头人应被授权代表所有联合体成员承担责任和接受指令，并且由联合体牵头人负责整个合同的全面实施；

(6) 联合体的各成员不得再以自己名义单独参加同一合同的响应，也不得同时加入两个或两个以上联合体参加同一合同的响应，如有违反将取消全部相关响应人的响应资格；

(7) 由同一专业的单位组成的联合体，按照“联合协议”中分工承担该专业工作的资质等级较低的成员确定整个联合体该专业的资质等级。

3.6如果本次采购允许合同分包履行的，则响应供应商应当在响应文件中载明分包承担的供应商，分包供应商均应满足响应邀请书中所列明的相关资格要求且不得再次分包。响应供应商和分包供应商除须提交各方各自的相关证明文件外，还应符合下列要求：

(1) 应随响应文件一起提交一份“分包意向协议”。该协议中应明确分包供应商；阐明分包供应商的职责和工作内容；声明在合同执行过程中由成交人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

(2) 分包供应商不得再以自己名义单独参加本次响应，也不得同时作为两个或两个以上响应供应商的分包供应商，如有违反将取消全部相关响应供应商的响应资格；

4. 促进中小企业发展等政策的规定

4.1本项目的采购公告或采购文件中所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与任一大型企业的负责人为同一人，或者与大型企业存在直接控股、管理关系的除外。**对于货物采购项目，要求拟供货物由中小企业制造且不能使用大型企业的商号或商标；**对于服务采购项目，要求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。本采购文件中所称的中小微型企业的含义均与此相同。

4.2本项目所对应的中小微型企业划分标准及所属行业见本须知前附表第4项。中小微型企业划分标准中所提及的“从业人员”包括与企业建立劳动关系的职工人数和企业接受的劳务派遣用工人数。

4.3本项目为专门面向中小企业采购的项目，拟供产品必须是由中型、小型或微型企业生产，供应商或投标联合体成员须按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知的规定》（财库〔2022〕19号）规定填写和提交中小微企业正本声明函，且评审时评审小组将按工信部联企业〔2011〕300号文的规定对声明的中型、小型和微型企业作出认定；如供应商为残疾人福利性单位，则供应商须在响应文件中提供格式符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）格式要求的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，执行上述支持中小微型企业的相同政策；如供应商为监狱或戒毒企业，则供应商须在其响应文件中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）出具的属于监狱或戒毒企业的证明文件，监狱或戒毒企业视同小型、微型企业，执行上述支持中小微型企业的相同政策。供应商一旦成交将在成交公告中公告其声明函，接受社会监督；若提供声明函与事实不符的，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4.4本项目限制采购源自中华人民共和国关境外（包括香港、澳门和台湾等单独关境地区）制造的产品，用源自中华人民共和国关境外制造的产品参与响应的响应文件将被判为无效。

5. 响应费用

供应商应承担编制和递交响应文件的所有费用，不论响应的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 异议

如供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应在供应商知道或者应知其权益受到损害之日起1个工作日内，以书面形式向响应邀请书中注明的采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的全部异议，否则将不予受理。

二、采购文件

7. 采购文件的构成

7.1 采购文件包括：

章节	名称
	响应邀请书

第一章	供应商须知及前附表
第二章	采购需求一览表
第三章	采购需求
第四章	合同条款
第五章	各种格式
第六章	资格证明文件格式
第七章	评审办法

7.2 供应商应认真阅读采购文件中所有的章节、条款、格式、图样、附表和附件。如果供应商没有按照采购文件的要求提交全部资料，或者响应文件没有对采购文件在各方面都作出实质性响应，属于供应商的风险。根据评审办法的规定，没有实质上响应采购文件要求的响应将被判为无效。

7.3 如果采购人在采购需求中给出了的工艺、材料和设备的标准或者参照的品牌及型号，则它们仅仅起说明作用，并没有任何限制性，供应商在其响应文件中可以选用替代的工艺、材料、标准、品牌和（或）型号等，但这种替代要实质上优于或相当于采购需求中的相关要求，并能使采购人满意。

8. 采购文件的澄清

任何要求对采购文件进行澄清的供应商，均应在本须知前附表第5项规定的截止时间前按响应邀请书中采购代理机构的联系方式以书面形式（如信函、传真或电子邮件，下同）发给采购代理机构。采购代理机构对在该截止时间前收到的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复发送给每个获取采购文件的供应商。

9. 采购文件的修改

9.1 在响应截止时间之前的任何时候，无论出于何种原因，采购人和采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对采购文件进行修改。

9.2 对采购文件的修改将以书面形式通知所有获取采购文件的供应商，并对其具有约束力。供应商应立即以书面形式确认已收到了修改通知。

9.3 为使供应商在编制响应文件时有充足的时间对采购文件的修改部分进行研究，采购人可以自行决定，酌情延后响应截止时间。

三、响应文件的编制

10. 响应语言

供应商递交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关响应活动的所有来往函电均 应使用中文。供应商可以提交使用其他语言的资料， 但有关的段落必须翻译成中文， 在有差异和矛盾时以中文为准。

11. 响应文件的构成

供应商编制的响应文件应包括下列部分：

- (1) 按照本须知第12条要求填写的响应函；
- (2) 按照本须知第13条和第14条要求填写的响应报价表；
- (3) 按照本须知第15条要求出具的资格证明文件，以证明供应商是合格的，成交后有履行合同；
- (4) 按照本须知第16条要求出具的证明文件，证明供应商提供的采购对象是合格的，且符合采购文件的规定；
- (5) 按照本须知第17条要求提交的响应保证金。

12. 响应函

供应商应按照采购文件第六章中所附的“响应函格式”完整地填写响应函。

13. 响应报价

13.1 供应商所填写的任一报价项的报价均应包括符合采购文件要求的与该报价项相关的所有费用（包括所有软硬件、服务费用、可能有的关税、增值税及其他税费等）。

13.2 供应商应按照采购文件第六章中所附的格式完整地填写响应报价表，说明所提供的采购对象的名称、数量、规格、原产地及制造商（仅适用于货物）、数量、单价和总价。每项内容只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

13.3 供应商的报价不应有缺漏项。如有缺漏项，在授标时将被认为已包含在其他已报明价格的项目中（即合同价格将不予增加），但在评审时将把其他有效标中的该项最高报价计入该供应商的评审价格之中。

13.4 供应商在其响应内容清单中如有超出采购文件采购需求一览表及采购需求要求的附加、辅助或额外的服务、部件、配件等，不论其是否标明分项价格，在计算评审价格时一律不予扣除。除非供应商在其“响应函”和“响应报价汇总表”中对这一部分价格作出了明确申明，且在唱价时和唱价记录中已扣除了这部分价格。

13.5 响应报价表中的价格应按下列方式分开填写：对所提供的采购对象进行报价。该报价必须包括所有采购对象的费用、配套部件、人力成本、操作成本、管理费用、增值税和其他全部税费；

13.6 响应报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，以可调整的价格递交的响应将视为非响应性的响应而被判为无效。

14. 响应货币

本采购项下的响应应以人民币（CNY）报价。

15. 资格证明文件

15.1 按照本须知第11条的规定，供应商应提交证明其有资格参加响应和成交后有能力和履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

15.2 供应商提交的证明其有资格参加响应和成交后有能力和履行合同的文件应能使采购人和采购代理机构满意，并符合下列要求：

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

(2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。为此，供应商应按照采购文件第六章中所附的格式提供书面声明或以下三项证明材料：

(a) 财务状况报告。供应商应提供经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。供应商也可以提供《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库(2012)124号）中规定的财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函作为财务状况报告的证明；

(b) 依法缴纳税收的相关材料。依法缴纳税收的相关材料指：由税务机关出具的供应商依法缴纳税收的凭证或依法享受免税的证明；

(c) 依法缴纳社会保障资金的相关材料。依法缴纳社会保障资金的相关材料指：由供应商当地社保中心或类似机构出具的含有参保人数信息的供应商交纳社保资金证明材料；

(3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

(4) 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书面声明；

(5) 证明满足响应邀请书中规定的合格供应商的其他资格要求的文件；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

15.3 供应商应填写并提交采购文件第六章中所附的资格证明文件。

16. 证明提供的采购对象合格性的文件

16.1 按照本须知第11条的规定，供应商应提交有关证明文件，证明其按合同要求提供的所有采购对象的合格性，并能满足采购文件的要求。证明文件应作为响应文件的一部分。

16.2 证明提供的采购对象能够满足采购文件要求的文件可以是文字资料、图样和数据，供应商应提供：

(1) 货物的技术内容和规格（或服务的内容和范围）的详细说明；

(2) 项目实施计划；

(3) 项目管理和技术人员、项目管理和技术支持方案等；

(4) 售后服务计划（包括质量保证承诺、售后服务机构、维保计划和备品备件等）；

(5) 业绩证明；

(6) 供应商的相关证书、证明响应符合采购要求或针对第七章评审办法可提升响应竞争力的其他资料等；

(7) 逐条对采购需求进行评议，说明自己提供的采购对象是否作出了实质性响应，并按采购文件第六章中所附的格式逐条填报“技术响应/偏离表”；

(8) 对采购人提出的商务条款进行评议，并按采购文件第六章中所附的格式填报“商务响应/偏离表”。

16.3 凡是响应文件的商务或技术部分与采购文件的要求之间存在负偏离（即不能满足采购文件要求）的，必须在响应文件的“商务响应/偏离表”或“技术响应/偏离表”中予以反

映，否则在成交后一律不予考虑。但在评审时，如果在响应文件的“商务响应/偏离表”和“技术响应/偏离表”之外发现上述负偏离的，则将作出对供应商不利的评估。

17. 响应保证金

17.1 供应商应提交一笔本须知前附表第6项规定的响应保证金，并作为其响应文件的一部分。

响应保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因供应商的行为而蒙受的损失。采购人和采购代理机构在因供应商的行为而蒙受损失时，可根据本须知第17.5条的规定不退还其响应保证金。

17.2 对没有随附响应保证金的响应，在评审时将视为非响应性的响应而被判为无效。

17.3 未成交人的响应保证金，将在采购人向成交人发出成交通知书后退还。

17.4 成交人的响应保证金，将在成交人按本须知第32条规定与采购人签订合同并按本须知第34条规定交纳履约保证金（若合同条款有约定）后退还。

17.5 当发生下列任一情况时，响应保证金将不予退还：

- (1) 供应商在其响应函中承诺的响应有效期内撤销响应；
- (2) 成交人在规定期限内未能
 - (a) 根据本须知第 32 条规定与采购人签订合同；
 - (b) 根据本须知第 33 条规定提交履约保证金（若合同条款有约定）；
 - (c) 根据本须知第 34 条规定向采购代理机构支付采购代理咨询服务费。

18. 响应有效期

18.1 供应商的响应应从采购文件规定的唱价之日起，在本须知前附表第7项所规定的响应有效期内保持有效。响应有效期比规定短的反应将被视为非响应性的反应而被判为无效。

18.2 在特殊情况下，在原响应有效期届满之前，采购人可征得供应商的同意延长响应有效期。这种要求与答复均应采用书面形式。供应商可以拒绝采购人的这种要求，其响应保证金不会因此而不被退还，但如果该供应商通过了资格审查和符合性审查，其详细评审总分将被直接判定为零分。同意延长响应有效期的供应商既不能被要求也不允许修改其响应文件，但要相应延长其响应保证金的有效期。

19. 响应文件的式样和签署

19.1 供应商应按照本须知第11条的要求，使用本须知前附表第8项规定的电子采购平台编制数据电文形式的响应文件。

19.2 凡采购文件的响应格式中要求供应商代表签名和加盖公章之处，响应文件对应文件均应由供应商的单位负责人或经正式授权并对供应商有约束力的代表签字和加盖供应商的单位公章（公章是指符合《国务院关于国家行政机关和企业事业单位印章的规定》（国发〔1999〕25号）的单位正式印章。供应商是自然人时，无须加盖公章。如果要求加盖公章之处供应商加盖的响应专用章等其他印章，则必须同时提供加盖了公章的声明函，声明所加盖的响应专用章等其他印章与其单位公章具有同等效力，否则不予认可。下同）。由授权代表签字时，须在响应文件中加附“法定代表人授权书”，其格式应符合采购文件第七章的规定（若供应商为非法人企业，应参照法定代表人授权书的格式，由营业执照上的单位负责人签署授权书）。

19.3 供应商应按电子采购平台的要求将响应文件转换成规定的格式。

19.4 当要求供应商在递交数据电文形式响应文件的基础上在电子采购平台指定页面（或响应工具）的价格填报栏中直接填报价格时，上述响应文件及报价具有同等法律效力，供应商应保证相关内容间的一致性。如果在资格审查、符合性审查、详细评审或签署合同时发现某一供应商所递交上述文件或报价的内容存在不一致时，除按评审办法规定的报价计算错误修正外，评审小组和采购人都将按不利于该供应商的原则进行处理。

四、响应文件的递交

20. 响应文件的密封、标记和发送

20.1 本次采购要求供应商按本须知前附表第9项所规定的方式递交响应文件。

20.2 供应商应在响应截止时间之前按电子采购平台的操作规程对其响应文件进行加密后上传至电子采购平台。

20.3 由于供应商的原因造成其响应文件未加密的，采购人和采购代理机构对响应信息的意外泄露不承担责任。

20.4 对未按规定获取采购文件的潜在供应商递交的响应文件，逾期送达，未按规定加密或未按规定上传的响应文件，采购代理机构将不予受理。

21. 响应截止时间

21.1 采购代理机构收到响应文件的时间不得迟于本须知前附表第10项规定的截止日期和时间。响应截止时间之后，电子采购平台将不再接受供应商上传响应文件。

21.2 采购人和采购代理机构可以按本须知第9条的规定，通过修改采购文件自行决定酌情延后响应截止时间。在此情况下，采购人和采购代理机构与供应商之间受响应截止时间制约的所有权利和义务均应延后至新的截止时间。

22. 迟交的响应文件

按照本须知第20.4条和第21条的规定，采购代理机构将拒收并原封退回在其规定的响应截止时间之后收到的任何响应文件。

23. 响应文件的修改、撤回和撤销

23.1 供应商在上传响应文件后，可以通过电子采购平台修改其响应文件，但必须在规定的响应截止时间之前撤回并重新上传修改后的响应文件。唱价时将以响应截止时间之前最后一次上传的响应文件为准。

23.2 供应商在上传响应文件后，可以通过电子采购平台撤回其响应文件，但必须在规定的响应截止时间之前进行撤回操作。

23.3 在响应截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

23.4 根据本须知第17.5条的规定，在响应截止时间至供应商承诺的响应有效期届满这段时间内，供应商不得撤销其响应，否则其响应保证金将不予退还。

五、唱价与评审

24 唱价和解密

24.1 采购代理机构将在本须知前附表第11项规定的时间组织公开唱价。

24.2 唱价程序在电子采购平台进行，所有供应商应准时登录电子采购平台在线参加唱价。

24.3 唱价时间到达后，供应商应在本须知前附表第12项所规定的时间内按电子采购平台的操作步骤对其响应文件进行解密。解密倒计时结束后，不论唱价成功与否，供应商上传的

数据电文形式响应文件未解密的视为放弃响应，如已解密但因供应商原因无法正常打开的视为响应无效，相关责任均由供应商自行承担。

24.4 响应文件解密后，电子采购平台将根据响应文件的内容生成唱价记录表。只有在唱价时汇总生成的报价变更声明才能在评审时予以考虑。

24.5 唱价记录表生成后，供应商应及时检查唱价记录表的数据是否与其响应文件一致，并在本须知前附表第13项所规定的时间内按电子采购平台的操作步骤对唱价结果和过程进行确认和电子签名。因供应商自身原因未能在规定时间内作出确认并签名的视为其认可唱价结果和过程。

25. 资格审查

25.1 唱价结束后，采购人委托采购代理机构对供应商的资格等进行审查，审查的内容包括：

(1) 供应商的资格是否符合本项目响应邀请书中列明的对合格供应商的资格要求（供应商应按要求提供相关证明材料）；

(2) 响应文件的签署和盖章情况是否符合本须知第19.2的规定（包括当响应文件由授权代表签字时，是否提交了格式符合采购文件第六章要求的“法定代表人授权书”）；

(3) 供应商是否按本须知第17.1条的要求提交了响应保证金（包括响应保证金的金额、形式和有效期等）；

(4) 供应商承诺的响应有效期是否符合本须知第18.1条的规定；

(5) 响应报价是否超过了本项目采购文件中可能列明的最高限价（含可能有的分项最高限价），或者在未规定最高限价的情况下是否超过了本项目采购文件中列明的采购预算（含可能有的分项预算）；

(6) 是否提供了两份以上内容不同的响应文件或对任一报价项提出了可选择的报价（除采购文件允许投备选方案外）；

(7) 对于专门面向中小微型企业采购或预留部分预算专门面向中小微型企业采购的项目，供应商是否按规定对专门面向中小微型企业采购的部分提交中小企业声明函；

(8) 是否有关法律、法规或规章和采购文件明确规定的其他将导致响应文件在资格审查时被判定响应无效的情况。

25.2 如果供应商未通过上述资格审查，其响应将被直接判为无效，不再进入后续评审程序。若通过资格审查的供应商不满3家，则不再进行后续评审活动，本次采购失败。

25.3 除采购任务取消情形外，采购人有权重新发布采购公告。重新公告后有效响应供应商仍不足三家的，本项目将进行二家或一家供应商唱价或评审，若仍无有效响应供应商，本次采购失败。

26. 评审过程的保密性

26.1 公开唱价后，直至向成交人授予合同为止，凡与对响应文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。

26.2 在评审过程中，如果供应商试图在响应文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向采购人、采购代理机构和（或）评审小组的评委施加任何影响，其响应将被判为无效。

27. 响应文件的澄清

为有助于对响应文件的审查、评价和比较，评审小组或经评审小组授权的采购代理机构可要求供应商对其响应文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对响应价格或响应文件中的其他实质性内容做任何更改。

28. 评审办法

本次采购将按采购文件第七章评审办法所规定的评审方法和标准进行评审。

六、授予合同及其他

29. 合同授予标准

除本须知第30条规定外，采购人应将合同授予被确定为实质上响应采购文件要求的，能够满足履行合同义务的综合评分得分最高的供应商。

30. 采购人接受和拒绝任一或所有响应的权利及采购失败的情况

30.1 当因重大变故采购任务取消时，采购人保留在授标之前的任何时候接受或拒绝任一响应、宣布采购程序无效或拒绝所有响应的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

30.2 如参与唱价的供应商数量、通过资格审查的供应商数量或通过符合性审查的供应商数量不足三家，本次采购失败。除采购任务取消情形外，采购人有权重新发布采购公告。重新公告后有效响应供应商仍不足三家的，本项目将进行二家或一家供应商唱价或评审，若仍无有效响应供应商，本次采购失败。

31. 成交通知书

31.1 在响应有效期届满之前，采购代理机构将以书面通知的形式通知成交人。

31.2 成交通知书将成为合同的组成部分之一。

32. 签订合同

32.1 成交人应当在采购代理机构发出成交通知书之日起三十（30）天内，按照采购文件和成交人响应文件的规定，与采购人签订书面合同。合同签订地点为本须知前附表第14项注明的地点。

32.2 除不可抗力外，成交人拒绝与采购人签订合同的，采购人或采购代理机构将不向其退还响应保证金；采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人，也可以重新采购。成交人未在法律规定期限内与采购人签订合同（除采购人原因之外），或者拒绝按照采购文件和成交人响应文件的规定签订合同均视为拒绝与采购人签订合同。

33. 履约保证金（若合同条款有约定）

33.1 合同条款中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。

33.2 供应商可以采用网上支付、电汇、支票、汇票、本票、保函等形式提交履约保证金。向采购人提交履约保证金银行保函的，其格式应为采购人可以接受的格式。

33.3 如果成交人没有按照成交通知书规定的时间签订合同，采购人和采购代理机构将有充分理由取消原先发出成交通知书，并不退还其响应保证金。在此情况下，采购人可将本标授予评审小组推荐的下一个成交候选人，或重新采购。

34. 采购代理咨询服务费

本次采购的采购代理咨询服务费由成交人支付，支付标准以成交通知书中列明的总成交金额为准，按《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号、发改办价格〔2003〕857号）所规定的收费标准乘以62.68%计算；支付时间为收到成交通知书后十四（14）天内。如果成交人未按上述规定向采购代理机构支付采购代理咨询服务费，采购代理机构有权不退还其响应保证金。

35. 响应保证金提交和退还操作

35.1 接收响应保证金的银行账户信息

- (1) 开户银行：中国民生银行北京华威支行
- (2) 户名：中钰招标有限公司
- (3) 账号：671015888

35.2 提交响应保证金的地点和时间

- (1) 地点：上海市浦东新区金港路211号中新传媒大厦18层18A
- (2) 时间：每个法定工作日的正常工作时间（北京时间9:00时~11:30时和13:00时~16:30时）

35.3 响应保证金的提交

35.3.1 供应商可以采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票、支票、保函等形式提交响应保证金。为提高效率，鼓励供应商用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交响应保证金。

35.3.2 响应保证金如以银行转账等形式提交的，须从基本账户转出。

35.3.3 供应商不得以现钞方式提交响应保证金。

35.3.4 供应商应当按照下列方式办理响应保证金的提交手续：

(1) 当采用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交响应保证金时，应在采购文件规定的响应截止时间之前，将相应款项直接付至接收响应保证金的银行账户（以实际到账时间为准，宜适当提前办理）；在汇款附言中请务必注明：“响应保证金：项目编号”（示例：“响应保证金：ZYSH-2024-0020”）。

(2) 当采用银行本票或银行汇票方式提交响应保证金时，应在采购文件规定的响应截止时间之前，委派代表携带银行本票或银行汇票，到提交响应保证金的地点办理响应保证金提交手续；在办理过程中，供应商代表须向采购代理机构的经办人明确申明项目编号等信息。

(3) 当采用支票方式提交响应保证金时，应在采购文件规定的响应截止时间的3个工作日之前，委派代表携带支票，到提交响应保证金的地点办理响应保证金提交手续；在办理过程中，供应商代表须向采购代理机构的经办人明确申明项目编号等信息；供应商应保证提交的支票不是空头支票和不被银行退票，否则，在评审时将被视为未按规定提交响应保证金处理。

(4) 当供应商选投一个采购项目的多个包件或标段且合并提交响应保证金时，必须在响应文件中用表格或其他方式清晰注明每个包件或标段的响应保证金金额。如供应商未在响应文件中注明其所响应各包件或标段的响应保证金金额，且合计的保证金金额又不足时，评审小组将按其所投全部包件或标段的响应保证金均不符合要求来处理。

35.3.5 采购代理机构的项目负责人将会“响应保证金收据”（原则上采用电子收据，如供应商有特殊需求，请与采购代理机构的项目负责人联系，下同）发给已经提交响应保证金的各供应商，供应商应将“响应保证金收据”的复印件装订在响应文件中。如果供应商在封装响应文件时尚未收到“响应保证金收据”，也可直接将响应保证金支付单据的打印件或复印件封装在响应文件中。

35.3.6 当采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票或支票方式提交响应保证金，且供应商收取了纸质版的“响应保证金收据”时，供应商应妥善保存该收据的原件，在办理响应保证金退还手续时，该收据的原件将作为退还凭证。

35.4 响应保证金的退还

35.4.1 在具备向成交人发出成交通知书的条件之后，采购人和（或）采购代理机构将向成交人发出“成交通知书”，除发生采购文件规定的采购人和（或）采购代理机构有权不退还响应保证金的情况之外，在成交人与采购人签订成交合同且采购代理机构收到成交人提供的合同扫描件之日起的5日内，其提交的响应保证金将自动按原路退还，请注意查收退款邮件（邮箱为成交人在采购代理机构处登记的项目联系人邮箱）和退款。如果在规定时间内未收到退款，请及时与项目负责人联系。

35.4.2 在具备向成交人发出成交通知书的条件之后，采购人和采购代理机构将向未成交人发出未成交通知书，除发生采购文件规定的采购人和（或）采购代理机构有权不退还响应保证金的情况之外，在收到通知书之日起的5个工作日内，未成交人提交的响应保证金将自动

按原路退还，请注意查收退款邮件（邮箱为未成交人在我司登记的项目联系人邮箱）和退款。如果在规定时间内未收到退款，请及时与项目负责人联系。

35.4.3对采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票或支票方式提交的响应保证金，在退还的同时还将按中国人民银行公布的人民币活期存款利率向供应商支付响应保证金的利息。

35.4.4对采用银行保函形式提交的响应保证金，将只根据供应商的要求退还保函正本，不支付响应保证金的利息。

35.5其他

对于因不可抗力等原因导致响应保证金未及时到账等情况，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

中钰招标有限公司从业人员廉洁自律承诺

为了加强公司的廉政建设，规范从业人员的代理行为，充分体现公开、公平、公正和诚实信用的原则，确保公司代理的各类项目均能依法、合规地进行操作，防止出现违法、违纪行为，特对制定本廉洁自律承诺。

本廉洁自律承诺将在公司代理的每个采购项目的采购文件中予以公布，以接受采购活动有关当事人（包括监管部门、采购人、评审专家、供应商等，下同）的监督。

公司所有从业人员在采购代理工作中须自觉遵守下列规定：

（1）不索取或接受采购人、供应商或其他利害关系人馈赠的现金、礼品、礼物、有价证券及其它财物等，无法拒绝的一律上缴。

（2）不要求供应商或其他利害关系人报销应由个人或公司支付的各项费用。

（3）不接受供应商或其他利害关系人安排的宴请、旅游、娱乐或其他有悖于法律规定和职业道德的各种活动。

（4）除采购人之外，在响应截止时间（包括提交谈判响应文件及报价文件的截止时间）之前不对外泄露潜在供应商的名称及数量；除依法公示评审结果或发出有关通知之外，不对外泄露评审情况，保守有关当事人的商业秘密。

（5）不与采购人或供应商串通，搞虚假响应，或者协助供应商作假、作弊、串标、陪标或围标等。

（6）除支付合理评审费之外，不向评审专家提供其他财物或好处以影响或干扰其独立、客观和公正地履行评审职责。

（7）严格遵守有关法律、法规和规章，自觉接受有关当事人及社会的监督。

（8）积极配合有关监管部门采取的对各类违法、违规行为的调查和处理。如公司人员有违反上述规定行为，有关当事人均可向公司反映，或直接向有关监管部门或纪检、监察部门举报。

公司监督电话：010-60624505，传真：010-60624505-840

中钰招标有限公司

第二章 采购需求一览表

采购需求一览表

序号	采购对象名称	数量	是否为核心产品	最高限价 (人民币)
1	运动解剖学教学系统（教师端）	1套	是	38.8万元
2	实验台	25张	否	
3	座椅	34把	否	
4	边角台	10米	否	
5	音响功放	1套	否	
6	模型	1批（详见清单）	否	
7	多媒体讲台	1张	否	
8	录播系统	1套（详见清单）	否	

注：供应商的响应报价不得超过对应的最高限价（含可能有的分项最高限价）。若供应商的任意一项响应报价超过对应的最高限价或分项最高限价，则其响应将被判为无效。

第三章 采购需求

一、总则

1. 本采购需求所提出的要求是对本次采购欲采购对象的基本技术要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。供应商应保证其提供的采购对象除了满足本采购需求的要求外，还应符合中国国家、地方等有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。除本采购需求有例外说明外，当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准；当上述标准、规范的有关规定与本采购需求的规定之间存在差异时，应以本采购需求为准（但当中国国家标准的有关强制性规定严于本采购需求的规定时，供应商应在获取采购文件后，尽快向采购人提出，以取得采购人的确认，如果供应商没有提出，则在成交后采购人仍有权在合同价格不变的前提下要求成交人按中国国家标准的有关强制性规定执行）。如供应商所投产品或服务有优于或超出本采购需求，或者优于或超出中国国家、地方等有关标准、规范之处，可以在响应文件的《技术响应/偏离表》中列明，并提供相关证明材料，以便评审小组在评审时能够作出对其有利的评估。

2. 除有特殊说明之外，本采购需求中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解为是采购人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。

3. 供应商针对采购文件中所规定的各项要求的响应不得弄虚作假。供应商成交之后，如果其实际提供的产品或服务的技术指标或状态达不到其在响应文件中承诺的参数值或水平时，采购人将向有关监管部门报告其弄虚作假行为；同时该供应商还应就其每一项达不到承诺值或承诺水平的技术指标或要求向采购人支付违约赔偿，且采购人保留终止合同的权利。

4. 本采购需求中所有加注“★”号的要求均为主要要求，供应商在响应文件中应对这些要求作出实质性响应。对于技术规格的主要要求，供应商应提供技术支持资料。如果供应商的响应未对任意一项主要要求作出实质性响应，或者未按要求提供技术支持资料，其响应将被判为无效。技术支持资料以权威机构出具的认证证书（如通过3C认证的证书）或有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告或拟供货物制造商公开发布的印刷资料为准，若权威机构出具的认证证书或有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告与拟供货物制造商公开发布的印刷资料不一致，以权威机构出具的认证证书或有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告为准，对于非标准和通用的设备，供应商也可提供此前完成的类似项目的合同技术

规格及最终的性能检验报告（应有用户代表签名）作为技术支持资料，上述技术支持资料只能用于印证供应商自称符合而实际不符合的情形，不能用于相反的印证，下同。

本技术规格中所有加注“▲”的为重要指标，供应商除须按照采购文件要求填写偏离表外，还应对重要指标提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料的扫描件或官网的链接及对应的截图或有资质的第三方检测机构出具的检测报告为准。未按要求提供技术支持资料的，本项不得分。

5. 供应商针对采购文件中所规定的各项要求的响应不得弄虚作假。供应商成交之后，如果其实际提供的产品或服务的技术指标或状态达不到其在响应文件中承诺的参数值或水平时，采购人将向有关监管部门报告其弄虚作假行为；同时该供应商还应就其每一项达不到承诺值或承诺水平的技术指标或要求向采购人支付违约赔偿，且采购人保留终止合同的权利。

二、采购需求

(一) 项目概况

复旦大学拟采购运动解剖学实验室教学设备一套，通过软硬件设施的采购，满足运动解剖学课程的一般教学需求。在一定程度上提高运动解剖学课程的教学效率，促进运动解剖学课程的顺利实施。

(二) 标的明细表

序号	采购对象名称	数量	是否为核心产品
1	运动解剖学教学系统（教师端）	1套	是
2	实验台	25张	否
3	座椅	34把	否
4	边角台	10米	否
5	音响功放	1套	否
6	模型	1批（详见清单）	否
7	多媒体讲台	1张	否
8	录播系统	1套（详见清单）	否

(三) 国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或采购文件要求的内容

- 1、符合中国解剖学会或者行业协会出具的关于运动解剖学教学系统的认证。
- 2、需符合国家相关标准要求（以采购需求为准）：
 - ①GB/T17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法标准；
 - ②GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级；
 - ③GB/T 21747-2008 教学实验室设备实验台（桌）的安全要求及实验方法；

(四) 技术指标要求

序号	名称	技术参数	数量
1	运动解剖学教学系统（教师端）	<p>一、软件要求</p> <p>系统至少需要包含：（一）系统解剖（二）组成与运动（三）训练与分析（四）损伤与康复（五）测试。</p> <p>总体要求：</p> <p>1、需具备截图、锁屏、背景切换等功能；</p> <p>2、双语标示：需能实时查看 3D 动画所包含结构名称，并配备双语发音及相关注解；</p> <p>3、3D 动画展示：运动动画需采用三维动画形式制作，可根据需要任意角度旋转观察；</p>	1套

		<p>4、自由控制：需能自行控制 3D 动画播放速度，能暂停/播放该动画与重置动画；</p> <p>▲5、自主操作：需能对 3D 动画及其包含的解剖结构进行单选、多选、透明所选、透明其他、隐藏所选、隐藏其它等操作，透明程度需能根据需要自行调节；</p> <p>▲6、起止点：3D 动画可交互展示包含肌肉的部位、起点、止点及功能；</p> <p>▲7、示教视频：每个 3D 动画配套对应真人训练示教视频。</p> <p>（一）系统解剖：</p> <p>系统需按照人体结构展示，无层次和结构丢失现象，至少具有浅筋膜、浅筋膜内结构、深筋膜及深筋膜内结构等重要结构。</p> <p>系统需至少包含系统学九大系统：运动系统（骨骼、关节、肌肉）、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、感觉器、神经系统、内分泌系统；每个系统需提供教学视频、精品课程、临床科普、教学课件等配套资源。</p> <p>功能要求：</p> <p>▲1、AI 视角：与结构相应的 3D 标本，可 AI 定位，以动画的方式 360° 旋转，联动展示结构的所有注释信息并播放双语发音；</p> <p>2、AI 画笔：需具备绘画、标记、书写等功能，画笔粗细需能自行调节；</p> <p>▲3、AI 自测：通过观察学习 3D 实物标本可进行数字标本的自测，试题、出题顺序、答案顺序均具有随机性；</p> <p>▲4、AI 动画：需对 3D 实物标本配备 3D 动画，包括但不限于移动、屈和伸、收和展、旋转及环转等运动形式，需根据人体正常运动规律以三维动画形式展现，展示参与运动的骨骼、关节、肌肉在运动过程中的变化形态；</p> <p>▲5、备课/授课功能：能实现教学课件、3D 实物标本、人体数字模型、动画四个模块的同屏显示，每个模块占比大小可随意调节等。可自主添加 PPT 课件、图片资料、教学视频等教学资源与软件搭配，同时可任意调取当前系统内的数字标本。</p> <p>（二）组成与运动：</p> <p>▲1、运动形式需要包含：移动、屈和伸、收和展、旋转及环转等运动形式，根据人体正常运动规律以立体三维动画形式展现，展示参与运动的骨骼、关节、肌肉在运动过程变化形态。</p> <p>▲2、关节组成部分至少需要包含下列关节运动（下颌骨运动、肩胛骨运动、肩关节运动、肘关节运动、手部关节运动、脊柱运动、骨盆运动、髋关节运动、膝关节运动、足部关节运动）等 3D 动画视频，须包含关节运动的骨性展示与示意图、主要结构与辅助、关节运动肌群展示。</p> <p>3、下颌骨运动≥5 个，至少需要包含：下颌骨上提、下颌骨下降、下颌骨后退、下颌骨前进、下颌骨左右侧移；</p> <p>4、肩胛骨运动≥6 个，至少需要包含：肩胛骨上提、肩胛骨下降、肩胛骨上回旋、肩胛骨下回旋、肩胛骨后缩、肩胛骨前伸；</p> <p>5、肩关节运动≥9 个，至少需要包含：肩关节伸、肩关节屈、肩关节内收、肩关节外展、</p>	
--	--	---	--

	<p>肩关节内旋、肩关节外旋、肩关节水平内收、肩关节水平外展、肩关节环转；</p> <p>6、肘关节运动≥ 4个，至少需要包含：肘关节伸、肘关节屈、前臂内旋、前臂外旋；</p> <p>7、手部关节运动≥ 12个，至少需要包含：腕关节伸、腕关节屈、腕关节内收、腕关节外展、拇指伸、拇指屈、拇指内收、拇指外展、掌指关节屈、掌指关节伸、2-5指伸、2-5指屈；</p> <p>8、脊柱运动≥ 12个，至少需要包含：脊柱屈、脊柱伸、脊柱左侧屈、脊柱右侧屈、脊柱左旋、脊柱右旋、脊柱环转、颈椎伸、颈椎屈、颈椎侧弯、颈椎左旋和右旋、胸廓的运动；</p> <p>9、骨盆运动≥ 4个，至少需要包含：骨盆前倾、骨盆后倾、骨盆侧倾、骨盆旋转；</p> <p>10、髋关节运动≥ 9个，至少需要包含：髋关节屈、髋关节伸、髋关节内收、髋关节外展、髋关节内旋、髋关节外旋、髋关节水平屈、髋关节水平伸、髋关节环转；</p> <p>11、膝关节运动≥ 4个，至少需要包含：膝关节屈曲、膝关节伸展、小腿内旋、小腿外旋；</p> <p>12、足部关节运动≥ 4个，至少需要包含：踝关节屈、踝关节伸、足内翻、足外翻。</p> <p>(三) 训练与分析：</p> <p>▲1、内容需至少包括：上肢动作、下肢动作、躯干动作以及体育项目中常见动作的解剖学分析：引体向上、负重弯举、负重侧平举、卧推杠铃、单手肩上投篮、爬泳、射箭开弓、网球正手击球、排球正面扣球、马步冲拳、俯卧撑、纵跳、立定跳远、负重蹲起、正足背踢球、站姿后踢腿、燕式平衡、途中跑、仰卧起坐、仰卧两头起、侧上举、壶铃摇摆、杠铃推肩、侧踢腿、俯卧背腿、拉力器扩胸、背起、左右转体、坐位体前屈、哑铃体操侧曲等动作。</p> <p>▲2、解剖动作分析：须为 3D 动画视频并至少包含关节名称、关节运动、工作条件、工作性质、原动肌等内容，数量不少于 20 个。</p> <p>(四) 损伤与康复：</p> <p>1、具备 3D 动画技术，配备相应的真人示教视频，至少需要包括非特异性下腰痛、急性踝关节扭伤、髌骨末端病、腓绳肌拉伤、足底腱膜炎等运动类常见病；</p> <p>功能要求：</p> <p>1、自动语音播报：进行对应操作时可自动播放与所点击常见病的相关介绍的语音，可自行暂停或播放；</p> <p>▲2、具备损伤等级展示功能：需能以 3D 数字模型展示该常见病的不同损伤等级；</p> <p>▲3、训练体系：需能针对运动类常见病与康复动作的幅度、动作要领、频率及负荷等要点，建立完整全面的训练计划，按循序渐进的原则制作 3D 康复动作以及真实的康复动作视频；</p> <p>(五) 测试</p> <p>1、具备测试功能模块，能评价学生学习好坏，需包含实物标本结构考试题。</p> <p>(二) 硬件要求：</p> <p>1、整机屏幕：≥ 95英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥ 3840</p>	
--	--	--

		<p>*2160, 侧置输入接口至少具备 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 TypeC; 侧置输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控输出 USB; 前置输入接口至少具备 1 路 TypeC、2 路 USB3.0。支持 Windows 系统 (或更优)。嵌入式系统版本\geqAndroid 11.0, 内存\geq2GB, 存储空间\geq8GB。钢化玻璃厚度\leq3mm, 钢化玻璃表面硬度\geq9H。前置 USB 接口至少支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。OPS 电脑配置 (或更优), 内存: \geq8GB 内存配置。硬盘: \geq256GB SSD 固态硬盘。需能确保 PC 模块安装固定到位, 拆卸电脑模块无需工具。</p>	
2	实验台	<p>1、台面: 厚度\geq12.0mm, 双面腹膜, 实芯理化板。具体要求为: (1) 耐化学性能: 需符合GB/T17657-2022 (人造板及饰面人造板理化性能试验方法标准); (2) 耐划痕性能、耐磨性能、耐沸水性能、耐高温性能及甲醛释放量等需符合GB/T17657-2022 (人造板及饰面人造板理化性能试验方法标准);</p> <p>2、尺寸: 边台 (长*宽*高): 300cm*750cm*750cm (\pm10cm)、中央台 (长*宽*高): 300cm*1500cm*750cm (\pm10cm);</p> <p>3、材质: 双面三聚氰胺板 (或更优), 防火板外贴厚度\geq1mm, 所有断面经PVC (或更优) 封边, 四边倒角圆滑;</p> <p>4、柜身: 双面三聚氰胺板厚度\geq15mm (或更优); 所有断面经PVC (或更优) 封边, 所有板件采用拆装式三合一连接;</p> <p>5、抽屉: 抽屉面板材质同门板, 底板 (三聚氰胺板 (或更优)) 厚度\geq9mm, 其它材质同柜身; 采用三节导轨;</p> <p>6、活动背板: 双面三聚氰胺板 (或更优) 厚度\geq9mm, 所有断面经PVC (或更优) 封边, 活动可拆卸;</p> <p>7、活动层板: 双面三聚氰胺板 (或更优) 厚度\geq15mm, 所有断面经PVC (或更优) 封边, 活动可拆卸, 四边倒角圆滑;</p> <p>8、拉手: 拉手为合金亚光拉手 (或铝型材扣手) (或更优);</p> <p>9、滑轨: 负载\geq35kg。</p>	25张
3	座椅	1、配置34把座椅。	34把
4	边角台	<p>1、边台柜: 柜体需采用阻燃板制作, 阻燃等级不低于B1级 (GB 8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级)、表面采用耐腐 (涂层厚度不小于70μm) (GB/T 21747-2008教学实验室设备实验台 (桌) 的安全要求及实验方法) 的仿大理石台面或304不锈钢版加固 (或更优);</p> <p>2、展柜: 木工板 (长*宽*高) (1200mm*2400mm*15mm (\pm50mm)) 基层, 饰面铝塑板 (不小于1200mm (\pm50mm) *2450mm (\pm10mm))。</p> <p>3、照明: 柔性灯带不少于45米。配置220V, 暖光。</p>	10米
5	音响功放	<p>1、频率范围: 600-700MHz, 信道数目: 不低于 200 个预置频道, 通道间隔 不低于 250KHz, 接收方式: 自动选讯接收, 最大输出电平不低于: +10dBV</p> <p>2、拾音头: 动圈式 (或更优)。每路话筒入各有单独增益调节蓝屏显示、遥控控制、可插</p>	1套

		<p>SUB 和 SD 卡, 支持蓝牙接收。具备保护电路; 开机延迟、短路保护、直流保护、过热保护等功能 (配备话筒数量: ≥ 2 个)。</p> <p>3、参数规格: 频率响应: $\geq 20\text{Hz}$, 总谐波失真 THD+N: $\leq 0.05\%$; 输入灵敏度: $\geq 0.20\text{V}$; 消耗功率: $600\text{W}-650\text{W}$;</p> <p>4、模式: 至少 2 音路全频, 额定功率: $\geq 150\text{W}$, 阻抗: $\geq 5\ \text{ohms}$</p> <p>5、频率响应: 频率响应 $\geq 60\text{Hz}$, 灵敏度: $\geq 95\text{dB}$, 低音: $8'' \times 1$, 高音: 号角高音 $1'' \times 1$。</p>	
6	模型	<p>总体要求:</p> <p>1、材质材料:</p> <p>模型材质: 高分子树脂、环保硅橡胶材质 (或更优)。</p> <p>底板: PU 塑料 (或更优)。</p>	
		<p>人体仿真骨架附肌肉起止点带韧带:</p> <p>1、规格: 人体 1:1, 高仿特级骨, $160\text{CM}-180\text{CM}$;</p> <p>2、部件: 由全身散骨串制成一整体骨架;</p> <p>3、功能要求: 显示全身骨骼的组成和形态外观, 其中四肢骨可以活动, 头颅骨可灵活组装, 带不锈钢底座支架可灵活移动。右侧为上下肢附关节韧带, 左侧为肌肉起止点标识。</p>	1 件
		<p>人体全身肌肉附内脏:</p> <p>1、规格: 1:1 高仿, $160-180\text{CM}$, 直立姿势, 固定在底座上;</p> <p>2、部件: 由 ≥ 25 个部件组合而成, 可以灵活拆卸和自由组合;</p> <p>3、显示全身肌肉的分布和胸腹部的脏器位置。</p>	1 件
		<p>颞下颌关节(带韧带):</p> <p>1、尺寸: 符合人体比例大小 (以 $160-180\text{CM}$ 为参考);</p> <p>2、部件: ≥ 1 部件;</p> <p>3、显示正常颞下颌关节的组成形态结构。</p>	1 件
		<p>肩关节(带韧带):</p> <p>1、尺寸: 自然人体比例大小 (以 $160-180\text{CM}$ 为参考);</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件, 左右肩关节, 由肩胛骨和肱骨上段和韧带组成;</p> <p>3、显示正常肩关节的组成形态结构。</p>	1 件
		<p>肘关节(带韧带):</p> <p>1、尺寸: 自然人体比例大小 (以 $160-180\text{CM}$ 为参考);</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件, 左右肘关节, 肱骨下端和尺桡骨上端及周围韧带穿制而成;</p> <p>3、显示正常肘关节的组成和形态;</p>	1 件
		<p>手关节(带韧带):</p> <p>1、尺寸: 自然人体比例大小 (以 $160-180\text{CM}$ 为参考);</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件左右手关节, 由尺桡骨下端和手骨及周围韧带穿制而成;</p> <p>3、显示正常手关节的组成和形态;</p>	1 件

	<p>髋关节(带韧带):</p> <p>1、尺寸: 自然人体比例大小(以 160-180CM 为参考);</p> <p>2、部件: ≥2 部件, 左右髋关节, 由髋骨及髌骨上端及周围韧带穿制而成;</p> <p>3、显示正常髋关节的组成和形态;</p>	1 件
	<p>膝关节(带韧带):</p> <p>1、尺寸: 自然人体比例大小(以 160-180CM 为参考);</p> <p>2、部件: ≥2 部件, 左右膝关节, 由股骨下端和胫腓骨上端端及周围韧带刺组成;</p> <p>3、显示正常膝关节的组成和形态;</p>	1 件
	<p>足关节(带韧带):</p> <p>1、尺寸: 自然人体比例大小(以 160-180CM 为参考);</p> <p>2、部件: ≥2 部件左右足关节由胫腓骨下端和足骨及周围韧带穿制而成;</p> <p>3、显示足关节的组成和形态;</p>	1 件
	<p>脊椎连接(样品):</p> <p>1、尺寸: 自然人体比例大小(以 160-180CM 为参考);</p> <p>2、部件: ≥24 块椎骨及骶、尾和左右髋骨穿制连结而成;</p> <p>3、显示椎骨间关节的组成和形态特点;</p>	1 件
	<p>上肢肌及血管、神经(样品):</p> <p>1、规格: 1:1 高仿, 水平位置, 固定在底座上(以 160-180CM 为参考);</p> <p>2、部件: ≥5 个部件组合而成;</p> <p>3、显示上肢肌肉的组成和形态特征;</p>	1 件
	<p>下肢肌肉及血管神经(样品):</p> <p>1、规格: 1:1 高仿(以 160-180CM 为参考);</p> <p>2、部件: ≥10 部件, 固定在支架上;</p> <p>3、显示下肢肌群主要肌的组成和形态位置;</p>	1 件
	<p>足部肌肉:</p> <p>1、规格: 1:1 高仿(以 160-180CM 为参考);</p> <p>2、部件: ≥2 部件;</p> <p>3、显示足部浅层肌肉的形态和位置;</p>	1 件
	<p>血液循环系统:</p> <p>1、规格: 不低于 85CM, 固定在底板上;</p> <p>2、部件: ≥2 部件, 心盖可以取下, 磁铁粘连;</p> <p>3、功能: 显示全身血液循环系统的组成及结构;</p>	1 件
	<p>神经系统:</p> <p>1、规格: 不低于 85CM 高;</p> <p>2、部件: ≥1 部件浮雕;</p> <p>3、功能: 显示人体全身神经的组成;</p>	1 件

	<p>大脑:</p> <p>1、规格: 自然比例大小;</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件, 由左右 2 部分大脑半球组成;</p> <p>3、功能: 显示脑左右大脑半球的形态结构;</p>	1 件
	<p>心脏解剖:</p> <p>1、规格: 自然比例大小;</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件; 显示心的形态结构;</p> <p>3、功能: 显示心的形态结构;</p>	1 件
	<p>男性盆腔矢状切面:</p> <p>1、规格: 自然比例大小, 固定在底板上;</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件;</p> <p>3、功能: 显示男性盆腔矢状切面的形态和结构;</p>	1 件
	<p>女性盆腔矢状切面:</p> <p>1、规格: 自然比例大小, 固定在底板上;</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件;</p> <p>3、功能: 显示女性盆腔矢状切面的形态和结构;</p>	1 件
	<p>肾脏:</p> <p>1、规格: 自然比例大小;</p> <p>2、部件: ≥ 2 个部件;</p> <p>3、功能: 显示肾脏的形态和结构;</p>	1 件
	<p>男性泌尿、生殖系统:</p> <p>1、规格: 自然比例大小, 固定在板上;</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件;</p> <p>3、功能: 显示男性泌尿系统的形态和结构;</p>	1 件
	<p>女性泌尿、生殖系统:</p> <p>1、规格: 自然比例大小, 立体, 固定在板上;</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件;</p> <p>3、功能: 显示女性泌尿系统的形态和结构;</p>	1 件
	<p>呼吸系统概观:</p> <p>1、规格: 自然比例大小, 固定在底板上;</p> <p>2、部件: ≥ 3 个部件;</p> <p>3、功能: 显示呼吸系统的组成和形态结构;</p>	1 件
	<p>左右肺:</p> <p>1、规格: 自然比例大小;</p> <p>2、部件: ≥ 2 部件;</p> <p>3、功能: 显示左右肺的形态和结构;</p>	1 件

		<p>肝胆外形:</p> <p>1、规格: 自然比例大小;</p> <p>2、部件: ≥ 1 部件;</p> <p>3、功能: 可显示肝脏面的血管和胆囊;</p>	1 件
		<p>胃肌解剖:</p> <p>1、部件: ≥ 2 个部件, 将胃分为前后 2 部分;</p> <p>2、功能: 显示胃的形态结构, 显示胃肌层次结构;</p>	1 件
		<p>细胞超微立体结构模型:</p> <p>1、规格(长宽高): $30\text{cm} \times 25\text{cm} \times 50\text{cm}$ ($\pm 5\text{cm}$);</p> <p>2、材质: 玻璃钢材料(或更优);</p> <p>3、为立方半模式细胞立体的超微结构, 细胞三面剖开细胞膜, 切开细胞核的 $1/4$ 部分。暴露各种细胞器及核的结构, 主要的细胞器有线粒体, 粗面及滑面内质网, 高尔基体, 中心粒等, 细胞核切面显示核膜、染色质和核仁, 同时还显示核糖体、溶酶体, 微丝、微管、分泌泡等。此外, 细胞膜需能显示微绒毛(已切除)及基底膜内褶等结构。</p>	1 件
7	多媒体讲台	<p>1、尺寸(长宽高): $700\text{mm} \times 550\text{mm} \times 1000\text{mm}$ ($\pm 5\text{mm}$)</p> <p>2、冷轧钢板, 实木扶手。</p>	1 张
8	录播系统	<p>总体技术参数要求:</p> <p>1、主机搭载≥ 15.0英寸高清液晶触控屏幕尺寸, 可通过屏幕直接预监到导播画面, 并支持通过屏幕实现一键录像、直播、互动、视频回放、视频下载等操作;</p> <p>2、主机单机可实现触控显示、音视频采集、音视频编解码、音视频处理、视频录制、视频点播、视频直播、视频导播、远程互动、运维管理控制等功能;</p> <p>3、主机视频需至少支持 H.264、H.265 视频编解码标准, 视频编码码率可调;</p> <p>4、主机采样率达$\geq 45\text{KHz}$;</p> <p>5、主机具备三合一按键, 通过按键可实现主机开机、关机、节能息屏等功能;</p> <p>6、支持≥ 3路 HDMI 输入接口并具备音频采集能力, 输入接口最大可支持不低于 4K 分辨率, 并能向下兼容 1080、720 等常规分辨率;</p> <p>7、支持≥ 4路高清视频输出, 并具备音频输出能力, 其中 HDMI 信号输出≥ 3路, UVC 视频输出≥ 1路。输出接口最大可支持 4K 分辨率;</p> <p>8、支持≥ 2路线路立体声音频输入, 能接入不同类型的音频信号;</p> <p>9、支持≥ 2路线路立体声音频输出, 支持双声道输出;</p> <p>10、支持≥ 2路 4Ω 立体声输出接口, 单个接口输出功率不低于 20W, 总输出功率不低于 40W, 至少具备 2 路接口, 无需功率放大器可直接外接无源音箱, 且具备短路、开路、过热、过载、直流等保护;</p> <p>11、支持≥ 2路幻象供电麦克风输入, 支持音频平衡传输, 且 2 路接口均支持 48V 幻象供电;</p> <p>12、支持≥ 1路阵列麦克风输入接口, 接口形态至少包含 RJ45;</p>	1 套

	<p>13、至少支持≥5 路 RJ45 接口，其中≥3 个支持 POE，供电功率基于标准规范与前端相机自适应，单路供电输出功率最大不低于 30W；</p> <p>14、支持≥1 路 IR 接口，可支持外接红外接收头；</p> <p>15、支持≥1 路 RS232 接口，可接入中控主机、导播键盘、控制面板等设备，对主机进行相关功能控制；</p> <p>16、支持≥5 个 USB 接口，其中 USB Type-A 接口≥4 个，USB Type-B 接口≥1 个；</p> <p>17、支持自动息屏功能，可自行设置息屏时间，唤醒屏幕方式包括但不限于触摸、按键等方式。</p> <p>18、主机可选配内置互动功能，无需增加云端或本地互动服务器；</p> <p>19、主机内置 HID 控制，可实现在主机上直接操作所接入主机的电脑；</p> <p>20、主机内置高保真扬声器，无需外接音箱，即可通过内置扬声器直接播放主机应用声音。</p> <p>21、主机供电方式需采用 DC 19v 安全供电；</p> <p>22、主机支持标准 USB 音视频信号输出，支持 UVC+UAC 协议，通过主机的 USB Type-B 接口可实现图像和声音同步输出及声音输入，免驱动，即插即用，可无缝兼容主流系统及主流视频会议软件；</p> <p>23、主机内置网络隔离功能，可将 POE 网络与外网彼此隔离；</p> <p>24、主机需支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。</p> <p>25、主机需具备多种开关机方式，包括上电自启动、定时启动、常规启动等方式；</p> <p>26、主机需具备 Reset 复位键，支持硬件复位功能；</p> <p>27、主机内置不小于 1TB 硬盘；</p> <p>直播导播系统</p> <p>1、至少包含手动和自动导播切换功能；支持全屏、双分屏、画中画、三分屏、五分屏画面拼接操作，多分屏显示下支持快速自定义画面布局，同时支持淡入淡出等至少 15 种特效切换。</p> <p>2、可通过包括但不限于 IE 等浏览器进行设备的远程配置、管理录制和直播等操作。</p> <p>3、视频输出接口：至少包含 RJ45、type-B</p> <p>4、传感器：有效像素≥845 万；</p> <p>5、摄像机镜头角度≥120°；</p> <p>6、摄像机至少支持输出 3840*2160、1920x1080,1280x720 分辨率；</p> <p>7、至少支持 POE 有线网络供电，可同时输出特写和全景两路画面；</p> <p>8、供电：至少支持 DC12V 或 POE；</p> <p>9、支持相机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>10、支持相机控制功能，包括电子云台控制等。</p> <p>1) 支持通用浏览器直接访问进行管理。</p>	
--	--	--

		<p>2)至少支持网络参数设置与修改,支持一键恢复默认参数。</p> <p>3)至少支持曝光模式设置功能,包括自动、手动。</p> <p>(1)至少支持180度指向拾音;</p> <p>(2)1-6米的声音能保持同等的均衡;</p> <p>(3)需至少支持算法AFC、ANS、AEC、AGC、ARR.</p> <p>硬件规格</p> <p>1、采样率≤50k,频率响应100Hz~20kHz,±0.5dB</p> <p>音频处理器:</p> <p>1、麦克风支持360度全方位拾音;</p> <p>技术参数要求:</p> <p>麦克风格格参数:</p> <p>1、拾音距离:≥5米清晰拾音;</p> <p>2、麦克风阵列指向性:全指向(360度全向拾音);</p> <p>3、麦克风阵列数量:不少于3个;</p> <p>4、频率响应:100Hz-20KHz;</p> <p>硬件规格参数:</p> <p>1、插座:专用连接器连接;与专用球形吊麦连接;</p> <p>2、通过RJ45接口与音频处理器连接;</p> <p>3、具有连接器指示灯,进行麦克风与音频主机之间连接;</p> <p>其它规格参数:</p> <p>1、线缆要求:超五类或超五类以上的双绞屏蔽网线(或更优);</p> <p>2、供电方式:至少支持RJ45网口供电;</p> <p>3、球形吊麦尺寸(直径):≥φ70mm;</p> <p>4、连接器尺寸(长x宽x高):80.0mm*65.0mm*30.0(mm)(±1mm);</p>	
--	--	--	--

(五) 质量要求、售后服务及培训等要求

1、质保要求:

1.1、质保期自验收合格日起不低于3年,质保期限自安装验收合格之日起开始计算,并提供终身维修。

1.2、质保期内,非人为因素导致的设备故障,所需要的维修费用(包括零部件费用、维修费用)均由供应商承担;如需返厂维修或现场维修期限较长的,则顺延质保期,所产生相关费用均由供应商承担。

1.3、质保期满前1个月,供应商应免费对设备进行检测、保养和维护,同时出具设备各项性能测试报告,并提出相应的使用建议,确保设备在质保期外能够更好地运行。

1.4、质保期过后，供应商对设备提供终身维修服务，能提供广泛、即时、优惠的技术服务，并提供质量上乘、价格合理的各种配件，且只收取优惠的零配件费用，不收取任何其他费用。

★2、供应商所提供的产品须为全新原装正品(供应商须在响应文件中提供承诺书并加盖供应商公章)。

★3、供货要求：货物到达采购人指定交货地点后，供应商应协助安装调试前的准备工作，在接到采购人通知后10天内进行安装调试，直至验收通过。运输、安装、调试、保险等费用由成交供应商负责承担(供应商须在响应文件正本中提供承诺书并加盖供应商公章)。

4、售后服务响应及效率要求：产品质保期内供应商免费提供质量缺陷机械设备的维修、更换等服务，提供7x8 小时技术支持，迅速解决设备故障和用户问题，供应商应在接到故障通知后1小时内作出响应，并在24小时内提供现场或远程技术支持，对于设备硬件故障，供应商应在48小时内到达现场进行维修。提供快速、专业的维修服务，确保设备故障能够在最短时间内得到解决。供应商在质保期内借故推脱或无理由拒绝采购人提出的维修、更换服务请求，采购人可以自行解决，并对维修或更换服务以实际发生费用由供应商承担。

5、售后服务方案：供应商应提供详细的售后服务方案，包括但不限于故障处理流程、设备维修和更换、软件升级和维护支持等。

6、供应商应配备专业的安装调试技术和售后服务人员。

7、培训方案：设备安装调试合格后一个月内，供应商负责对用户技术人员（至少10人）进行免费现场培训，培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等，培训日程视实际情况另定（培训教员的培训费、旅费、食宿费等费用和培训资料费均包含在本次响应报价中）。

8、售后服务机构及人员：供应商设有维修中心，有完善的售后服务体系，有固定的维护人员和备品备件库并有能力及时处理所有可能发生的故障。保证供应设备质保期后3年内所需的备品、备件；需给出详细清单（品名、货号、生产厂家、数量、价格等）。

9、在硬件条件支持的条件下，供应商提供软件终身免费升级（如有）。

10、供应商提供不少于2次免费移机服务，包括拆装、调试及运输。

（六）主要验收标准

1、货物安装完成正常运行后，按照采购人验收的权限，相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据采购文件、响应文件、合同等项目文件约定内容对项目进行综合运行验收，直至通过验收。供应商需安排工程技术人员到采购人指定地点按要求逐项测试，直至达到验收要求，并形成验收报告。

2、如验收达不到规定要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，供应商若违约，采购人将依法追究相应法律责任；按复旦大学买卖合同中相关条款执行。

3、供应商负责派工程师到用户现场免费进行符合规范的安装调试，主要验收指标按采购文件中相关技术参数执行。

（七）其他商务要求

1、★付款方式：验收合格后支付全部合同价款；

2、交付时间：2024年08月15日前，完成交货、安装、调试等全部项目内容。

3、交付地点：采购人指定地点。

4、包装、运输要求：

（1）供应商应自行准备符合本合同所供机械设备特性要求的运输，快递以及物流方式运到采购人指定地点。

（2）供应商应对交通情况和当地政府运输时限及通道的限制规定（不论是正常还是临时情况）有充分的了解和理解及准备，不能因此提出索赔或要求延长或不合理地变更交货地点和时限，运输过程中的安全事故及货物的毁损灭失由供应商全部承担。

（3）供应商对提供的全部机械设备及配件须采用相应的国家、国际惯例要求的保护措施进行包装，包装应适用于长途和工程所在地运输（包括海上运输），并具有良好的防潮、防震、防腐蚀、防锈、防爆炸和利于装卸等保护措施，以确保机械设备安全无损运抵指定地点。

5、供应商应在响应文件中出具以下书面承诺（承诺函均应加盖供应商公章）

5.1 承诺不转包本项目及违反承诺后的处罚措施；

5.2 供货期承诺及违反承诺后的处罚措施；

5.3 售后服务承诺及违反承诺后的处罚措施；

5.4 承诺设备来源合法性，须保证原厂正品，以及违反承诺的处罚措施。

6、供应商应提供项目实施方案、技术方案和质量保证方案。

（1）根据交货节点拟定完成项目的进度安排，具体的供货安装调试流程方案；

（2）针对上述进度安排，拟定的所投入每一项或每一步工作任务的人力等资源方案，确保完成进度计划；

7、提供的相关的配套附件质量优良，数量齐全，并在标书中注明可选配件的价格（可选配件价格不计入总价）。

8、合同生效后，供应商应协助采购人对安装设备的工作条件进行配置和确认，并由工程师至现场免费指导，确保场地符合安装要求。

9、样品评审要求：

(1) 根据模型样品的制作工艺、外观、手感进行评定，具体要求如下：

①工艺：根据模型的仿真程度；

②外观：边界整修干净无毛刺、无凹凸不平、圆角处光滑过度；

③手感：触摸时有肤感，软硬适中；

(2) 样品需提供齐全，所提供样品的材质、规格、产品的制作精细度、标识牌（需可通过扫一扫观看该标本一对应的三位模型，可360度旋转，随意放大缩小、结构区域性标注、中英文发音，背景切换也可同微信小程序学习更多资源3D数字模型数量不低于500件，3D实物标本数量不低于400个，3D实物标本试题不低于200个，教学视频不低于100个）。

(3) 需配备二维码扫描可3D查询，手机扫描二维码可显示3D效果图，可放大和缩小，可全方位旋转，显示模型所有结构区域性标注，中英文发音，并可与微信小程序配合教学。

10、演示要求

(1) 需要演示的功能要求如下：需对整个软件系统指定功能进行演示（（一）系统解剖功能要求（共计5项）：②（二）组成与运动（共计12项）：③（三）训练与分析（共计2项）），剪辑无效。

(2) 演示视频要求的格式：MP4等能正常在系统中上传及播放的常规格式；

(3) 时间要求：演示时长不超过10分钟。

11、为了保证系统的质量，请供应商提供与本次运动解剖软件相关的软件著作权证书。

第四章 合同条款

合同编号：_____

买卖合同

甲方：复旦大学

住所：上海市邯郸路220号

法定代表人：金力

乙方：_____

住所：_____

法定代表人：_____

甲乙双方就_____购销事宜进行了协商，在平等自愿的基础上达成一致。现为约明双方权利义务，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，订立合同如下，以昭信守：

第一条 甲方向乙方采购_____（品名）（以下统称“产品”，产品具体描述见附件一），总价为人民币_____（¥ _____元）。

第二条 乙方确认，其向甲方销售的产品不是法律、行政法规禁止或者限制转让的物品，且该产品的型号、规格、数量、质量、性能、配件等依次符合双方在本合同附件中的约定和封存样品，甲方的成交通知书、采购文件，乙方的响应文件和向甲方作出的其他承诺，原厂产品质量标准，国家、地方和行业标准及规范。

第三条 甲方应在本合同生效后十个工作日内，向乙方支付相当于总价__%的货款_____元，在产品全部验收合格后十个工作日内，向乙方支付相当于总价__%的货款_____元。

甲方根据乙方开具的足额合法发票向乙方指定银行账户支付前款约定的货款。

第四条 乙方应在_____年 月 日前将产品运抵复旦大学_____，向甲方交付产品。

乙方向甲方交付产品前，产品毁损、灭失的风险由乙方承担。

第五条 乙方应采用通用的，或者双方约定的方式包装、运输其向甲方交付的产品，并承担产品的包装、运输及保险费用。

第六条 甲方应在乙方交付产品后__个工作日内，根据本合同第二条的约定组织验收。

产品全部或者部分验收不合格的，乙方应对不合格产品进行无偿更换，并由甲方根据前款约定再次组织验收。更换产品再次验收不合格的，甲方可以解除本合同。双方应在本合同权利义务终止后向权利人返还与本合同项下条款相关且已发生转移的财产，乙方应按相当于产品价格20%的标准，向甲方支付违约金。

甲方没有及时组织验收的，自乙方交付产品后届满__个工作日起视为验收合格。

第七条 产品验收合格后的__个月为产品质量保证期。乙方应在产品质量保证期内提供7×24小时的维修服务响应，并无偿提供维修服务、更换原装配件。产品质量保证期结束后五年内，乙方应继续提供7×24小时的维修服务响应，并以最优惠价格提供维修服务、更换原装配件。

第八条 甲方指定的联系渠道是：

通讯地址：上海市杨浦区邯郸路220号复旦大学（200433）

电话/传真：021-_____

电子信箱：_____@fudan.edu.cn

乙方指定的联系渠道是：

通讯地址：_____

电话/传真：_____

电子信箱：_____

双方确认，将通过上述渠道进行联系。除非双方另行明确约定，一方以当面交付方式送达的，交付时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件到达时视为送达；以传真方式送达的，传真件发出时视为送达；以数据交换方式送达的，电子邮件发出时视为送达。

第九条 甲方逾期履行本合同第三条约定的付款义务的，每逾期一天应按相当于未付货款金额0.5%的标准，向乙方支付违约金。

乙方逾期履行本合同第二条、第四条约定的交付义务的，每逾期一天应按相当于未交付产品价格0.5%的标准，向甲方支付违约金。乙方配送的产品全部或者部分验收不合格，更换产品的，视为乙方逾期履行本合同第二条、第四条约定的交付义务。

乙方向甲方交付的产品存在隐蔽瑕疵，且甲方在产品验收合格后、产品质量保证期届满前请求乙方更换或者修理的，乙方应及时进行更换或者修理。乙方更

换或者修理后，产品仍旧存在瑕疵的，甲方可以解除本合同。双方应在本合同权利义务终止后向权利人返还与本合同项下条款相关且已发生转移的财产，乙方应按相当于产品价格20%的标准，向甲方支付违约金。

乙方向甲方交付的产品存在权利瑕疵的，甲方可以解除本合同。双方应在本合同权利义务终止后向权利人返还与本合同项下条款相关且已发生转移的财产，乙方应按相当于产品价格20%的标准，向甲方支付违约金，并承担由此引发纠纷、仲裁或诉讼案件而发生的各种费用。

乙方未按约履行本合同第七条约定的保修义务的，每逾期一天应按相当于产品维修项目价格金额三倍的标准，向甲方支付违约金。

第十条 因不可抗力的影响导致本合同项下条款内容全部或部分不能履行的，各方可以自不可抗力的影响消失以后继续履行本合同项下的义务，或者直接解除本合同。不可抗力的影响产生后，一方应及时通知相对方采取控制措施防止合同项下损失扩大。双方不承担因不可抗力的影响造成合同项下损失的违约责任，但应承担因未采取控制措施造成损失扩大的违约责任。

一方直接解除本合同的，应及时以书面形式通知相对方，并提供相应的证明。双方应在解除本合同后向权利人返还与本合同项下条款相关且已发生转移的财产，并积极消除因解除合同带来的不利影响。

第十一条 双方对本合同项下条款内容承担保密义务。未经相对方同意，一方向第三人披露本合同项下条款约定内容的，除非披露行为根据法律规定或授权，披露方应就行为造成的相对方直接经济损失承担违约责任。

第十二条 双方就本合同项下条款内容及相关内容发生争议的，可以友好协商解决；协商解决不成，一方可以根据中华人民共和国法律向上海市杨浦区人民法院提起诉讼。

第十三条 双方就本合同其余条款约定内容外，同时约定下列内容：

本条约定内容与本合同其余条款约定内容不相一致处，以本条约定为准。

第十四条 本合同应作为一个整体被加以解释，各条款约定内容不因顺序排列的先后而产生法律效力的差异。

本合同生效后，双方可以在平等自愿的基础上协商一致，就本合同项下条款约定内容或其它未尽事宜订立补充协议。补充协议条款约定内容具有不低于本合同项下条款约定内容的法律效力。

双方订立一份或者多份补充协议，且补充协议与本合同之间、各补充协议之间就同一内容约定不相一致的，以生效时间列为最后的补充协议条款约定为准。

未经相对方同意，一方将本合同项下条款内容全部或者部分转让给第三人的，相对方可以解除本合同，转让方承担违约责任。

第十五条 本合同由甲乙双方于____年__月__日在上海市杨浦区邯郸路220号签订，自双方签字盖章后生效。

合同文本壹式肆份，双方各执贰份，各份合同文本具有同等法律效力。

甲方（盖章）：复旦大学

授权代表（签字）：_____

乙方（盖章）：_____

授权代表（签字）：_____

附件一

产品清单

甲方（买受人）：复旦大学

乙方（出卖人）：_____

品名	规格/型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
合计总价				¥	元	

甲方（买受人）：复旦大学_____（盖章）

乙方（出卖人）：_____（盖章）

附件：成交通知书

成交通知书（格式）

_____：
复旦大学 _____ 采购项目（项目编号：
_____），经评审确定贵司为成交单位，成交金额：
人民币 _____ 元整（CNY _____）。

请你单位在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订合同。

采购人：复旦大学

采购代理：中钰招标有限公司

日期：_____年__月__日

注：本项目已在财政部备案 是（ ） 否（ ）

第五章 各种格式

分目录

响应函.....	53
响应报价汇总表.....	54
响应内容说明一览表.....	55
技术响应/偏离表.....	56
商务响应/偏离表.....	57
响应保证金银行保函.....	58
业绩一览表.....	59
服务人员一览表.....	60
供应商声明.....	61
其他.....	63
样品清单.....	64

一、响应函

致：_____（采购人和采购代理机构名称）

根据贵方_____项目的响应邀请书（项目编号为：_____），现正式授权的下列签字人_____（姓名和职务）代表供应商_____（供应商的名称），递交响应文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- （1） 我方按采购文件的规定提交的响应报价。
- （2） 我方将按采购文件的规定，承担完成合同规定的责任和义务。
- （3） 我方已详细审核了全部采购文件，包括采购文件的修改通知（如果有的话）、我方知道必须放弃对上述文件中所有条款提出存有含糊不清或不理解之问题的权利。
- （4） 我方同意在采购文件所述的唱价日期起遵循本响应文件的承诺，并在“供应商须知”第18.1条规定的响应有效期届满之前对我方均具有约束力，而且有可能成交。
- （5） 我方承诺满足采购文件“供应商须知”第3.1条和3.2条中对合格供应商的要求。
- （6） 如果在唱价后承诺的响应有效期内撤销响应，我方的响应保证金可不予退还。
- （7） 如果贵方有要求，我方愿意进一步提供与本响应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响应或收到的任何响应。

与本响应有关的正式通讯地址为：

地址：_____

邮政编码：_____

电话号码：_____

电子信箱：_____

供应商授权代表签字：_____

供应商公章：_____

日期：_____年_____月_____日

二、响应报价汇总表

一、响应报价汇总	
响应报价（元）	
二、其他	
名称	
规格型号	
制造商	
制造商国家或地区	
数量	
币种	人民币
供货安装时间	
质保期	
服务承诺	
备注	

注：

1. 供应商须在本表的“其他关键信息”区内填入所有唱价所需的信息。

2. 供应商若有报价变更（包括折扣或涨价），应尽量反映在对应分项报价表的具体报价分项中。如果供应商必须在本表所算得的响应总价基础上另附报价变更声明（包括折扣或涨价），则应同时声明具体的变更方式（如按百分比方式或按固定金额方式进行变更）和变更环节，否则在评审以及成交后的合同签署和执行过程中将一律按所有相关报价分项均作同比例变更的方式来加以考虑（但在采购文件中明确的暂定金额、暂估价及暂列金额除外）。

3. 分项报价格式由供应商自拟。

供应商授权代表签字：_____ 供应商公章：_____

三、响应内容说明一览表

序号	名称	型号和规格（或服务范围和标准）	制造商（或服务提供者）	原产地（若有）	数量

供应商授权代表签字：_____ 供应商公章：_____

六、响应保证金银行保函

(若响应保证金采用电汇、支票等其他形式提供，则无需填写本格式)

致：_____ (采购代理机构名称)

本保函作为_____ (供应商名称) (以下简称供应商)

对_____ (买方名称) 第_____ 号响应邀请书，

关于提供_____ (采购对象) 的响应保证金。

_____ (银行名称) 无条件地、不可撤销地保证并约束本行及其后继者，一旦收到贵方提出的下列任何一种情况的书面通知后不管供应商如何反对，立即不可追索地向贵方支付总额为_____ 元的人民币：

(1) 供应商在唱价后至响应有效期届满前撤销其响应；或

(2) 供应商在收到成交通知书后三十 (30) 天内，未与采购人签订合同；或

(3) 供应商在收到成交通知书后三十 (30) 天内，未向采购人提交可接受的履约保证金 (若合同条款有约定)。

(4) 供应商在收到成交通知书后十四 (14) 天内，未向贵方支付采购代理咨询服务费。

除贵方提前终止或解除本保函外，本保函从唱价之日起至响应有效期届满之日始终有效，且在贵方和供应商同意延长并通知本行的期限内继续有效。

银行授权代表 (打印)：_____

银行授权代表 (签字)：_____

银行名称：_____

银行盖章：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

银行地址：_____

八、服务人员一览表

序号	姓名	工作职务	工作年限	负责的同类项目

供应商授权代表签字：_____ 供应商公章：_____

注：供应商应根据采购需求的规定提供证明文件。

九、供应商声明

1. 名称及其他情况

- (1) 供应商名称： _____
- (2) 地址： _____
- (3) 成立和（或）注册日期： _____
- (4) 企业性质： _____
- (5) 上年末资产负债表
- (a) 固定资产： _____
- (b) 流动资产： _____
- (c) 长期负债： _____
- (d) 短期负债： _____

2. 近三年的年营业额

年份	总额
_____	_____
_____	_____
_____	_____

3. 近三年响应标的主要客户的名称及地址

名称和地址	销售项目
_____	_____
_____	_____

4. 有关开户银行的名称和地址

银行的名称	地址
-------	----

5. 供应商认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我方同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称：_____

供应商公章：_____

日期：_____年____月____日

十、其它

(如：供应商认为有需要提供的其他文件等)

十一、样品清单

项目编号： _____

项目名称： _____

序号	样品名称	单位	数量	大样/小样	备注

供应商名称（加盖公章）： _____

日期： _____

十二、评审内容索引表

评审因素序号	评审因素	响应文件中涉及对应评审因素的页码	简要说明（不超过 20 字）
1	价格（示例）	第XX页（示例）	报价XXXX元，中型企业（示例）
2	业绩（示例）	第XX~XX页（示例）	业绩X个，附证明（示例）
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

供应商授权代表签字：_____ 供应商公章：_____

注：该表应制作在响应文件的扉页中。

第六章、资格证明文件格式

分目录

营业执照	68
保证金递交凭证	68
法定代表人授权书.....	69
财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	70
信用查询记录的相关材料	71
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明.....	72
无违法记录声明函.....	72
其他	73
法人出具的承诺函.....	73
中小企业声明函等.....	74

营业执照

(复印件加盖供应商公章)

保证金递交凭证

(提供递交凭证复印件加盖供应商公章，如：汇款凭证、银行汇票等)

法定代表人授权书

(若供应商为非法人企业，应参照此格式，由营业执照上的单位负责人签署此授权书)

本授权书声明：注册于_____的_____（单位）的在下面签字的_____
(法定代表人姓名、职务)代表本公司授权_____（单位）的在下面签字的_____
(被授权人的姓名、职务)为本公司的合法代理人，就_____项目作为供应商授权
代表递交响应文件、澄清答复、谈判、签约、执行、完成和保修，并以本公司名义处理一切
与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，有效期为_____天。
特此声明。

附：被授权人身份证复印件。

--	--

法定代表人签字或盖章：

被授权人（供应商授权代表）签字：

见证人签字或盖章：

供应商公章：

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的声明函

致：_____（采购人名称）

我方_____（供应商名称）符合以下规定条件，具体包括：

- （1） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （2） 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____

供应商公章：_____

日期： 年 月 日

（响应人应提供书面声明或提供采购文件“响应人须知”第15条规定的三项证明材料）

信用查询记录的相关材料

（复印件加盖供应商公章）

近三年未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等官方渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信名单的网页截图：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明

致：_____（采购人名称）

我们_____（供应商名称）是按中华人民共和国法律正式成立的一家公司，主要营业地点设在_____（供应商地址）。我司具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

特此证明。

供应商名称：_____

供应商公章：_____

日期： 年 月 日

无违法记录声明函

致：_____（采购人名称）

我们_____（供应商名称）是按中华人民共和国法律正式成立的一家公司，主要营业地点设在_____（供应商地址）。我司在参加本次采购活动前三年内，我方没有因违法经营而受到下列处罚：

- （1） 刑事处罚；
- （2） 被责令停产停业、吊销许可证或执照；
- （3） 被处以较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

供应商名称：_____

供应商公章：_____

日期： 年 月 日

其它

(如：法人出具的承诺函、中小企业声明函、满足响应邀请书中规定的合格供应商的其他资格要求的证明文件等)

法人出具的承诺函

(若由法人依法设立的分支机构以自己的名义直接参与响应或竞争时，须在响应文件中提供本承诺函，否则将判定该分支机构的资格不符合本项目合格供应商的资格要求)

敬启者：

(填入分支机构的名称) 是由我公司设立的分支机构，该分支机构已按国家有关法律、行政法规规定进行了登记。在本承诺函载明的有效期内，该分支机构参与的所有响应、竞争性谈判、竞争性磋商、询价、比选、快速交易或类似竞争性活动所产生的民事责任均直接由我公司承担。

本承诺函的有效期为：____年__月__日至____年__月__日。

法人名称（加盖公章）：_____

法人的法定代表人或单位负责人签名：_____

____年__月__日

中小企业声明函（货物）（此处必填）

本公司（联合体）郑重声明，本公司（联合体）参加复旦大学的复旦大学体育教学部运动解剖学实验室教学设备采购采购活动，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. 运动解剖学教学系统（教师端）（标的名称），属于工业（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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 实验台（标的名称），属于工业（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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. 座椅（标的名称），属于工业（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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. 边角台（标的名称），属于工业（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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

5. 音响功放（标的名称），属于工业（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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

6. 模型（标的名称），属于工业（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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

7. 多媒体讲台（标的名称），属于工业（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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

8. 录播系统（标的名称），属于工业（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¹，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：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式（如适用，可填写）

本单位郑重声明，本单位（请选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目

采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

监狱、戒毒企业声明函格式（如适用，可填写）

本单位郑重声明，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的监狱、戒毒企业。

属于符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

第七章 评审办法

第七章、评审办法

1 基本要求

1.1 整个评审工作应符合下列总要求：

- (1) 严格遵循客观、公正、审慎的原则；
- (2) 任何单位和个人不得非法干预或者影响评审过程和结果；
- (3) 保证评审活动在严格保密的情况下进行；
- (4) 评审活动及其当事人应接受依法实施的监督。

1.2 评审小组成员及其他参与评审工作的有关人员都必须严格保守有关秘密。应当予以保密的信息包括但不限于：

- (1) 评审小组的人员组成；
- (2) 对响应文件的初步评审及详细评审情况；
- (3) 对各供应商的澄清问题及供应商的答复；
- (4) 评委发表的评审意见；
- (5) 成交候选人的推荐情况。

1.3 参与本项目评审工作的其他人员应按诚实、信用和勤勉的原则完成评审小组交办的事务性工作，并主动接受评审小组的监督。

2 评审细则

2.1 评审步骤

本次采购的评审工作将按下列步骤进行：

- (1) 初步评审；
- (2) 详细评审；
- (3) 排序并推荐成交候选人。

2.2 本项目的详细评审采用综合评分法，其中价格评审采用低价优先法。

3 初步评审

3.1 评审小组首先对各响应文件的响应报价进行核价，在核价过程中如果发现响应报价存在计算错误，则将按下列原则进行纠正：

- (1) 当单价与数量的乘积与合价不符时，将以单价与数量的乘积为准修改合价（除单价金额存在明显的小数点错误外）；
- (2) 当分项合价之和与总价不符时，将以分项合价之和为准修改总价。

3.2 评审小组将按上述纠正错误的方法调整响应文件中的响应报价，调整后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受调整后的价格，则其响应将判为无效。

3.3 评审小组将依据法律法规和采购文件的规定对响应文件进行符合性审查，审查的内容包括：

- (1) 不同供应商的单位负责人是否为同一人或者相互之间存在直接控股、管理关系；
- (2) 供应商有疑似串通响应、弄虚作假、行贿等违法行为的，包括但不限于：
 - (a) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - (b) 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；
 - (c) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - (d) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
 - (e) 不同供应商的响应文件相互混装；
 - (f) 不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出；
 - (g) 不同供应商的联系人姓名、电话、邮箱、公司地址等基本信息雷同；
 - (h) 不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、加密或者上传；
 - (i) 不同供应商的响应文件的网卡（MAC）地址或硬盘序列号等信息相同；
 - (j) 不同供应商的响应文件的编制、加密、提交等信息雷同，经评审小组认定的；
 - (k) 有法律、法规或规章明确规定的其他串通响应、弄虚作假、行贿等违法行为。

(3) 对于列入节能产品政府采购品目清单的政府强制采购产品，是否提供由国家市场监督管理总局公布的政府采购节能产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；

(4) 响应文件对采购文件采购需求中任意一项加注“★”号的技术要求是否作出具体、明确的响应性说明，是否按要求提供技术支持资料，提供的技术支持资料是否能证明其响应货物（或服务）能够满足相关要求；

(5) 是否有关法律、法规或规章和采购文件明确规定的其他将导致响应文件被判定响应无效的情况。

3.4 当评审小组认为某一可能通过初步评审的供应商的报价明显低于其他通过初步评审供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审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；若该供应商不能证明其报价合理性的，评审小组将判定其响应无效。

3.5 初步评审不合格的供应商将被判定为无效供应商，不再进入后续的详细评审。

4 详细评审

4.1 评审小组将按照本评审办法规定，对初步评审合格的响应文件进行商务和技术响应情况的详细评审。

4.2 针对表1所列的各项评审因素的评审内容，由评审小组成员对进入详细评审的各供应商进行独立评审，并给出相应的评分。

表 1 各评审因素、满分分值、评审内容和评分标准一览表

序号	评审因素	满分分值	主要评审内容和评分标准
1	价格	50	以进入详细评审的各响应人的评审价的最低价为评审基准价，其价格分为满分50分。其他响应人的价格分统一按照下列公式计算：价格得分=(评审基准价 / 评审价) × 50% × 100
2	业绩	2	供应商合同签订时间在2021年07月1日至响应截止时间的类似项目的业绩情况（业绩需提供合同复印件作为证明材料，且证明材料中需体现出业绩内容和合同的签署时间，有1项业绩得1分，本项最多得2分）。
3	质保期	2	质保期承诺在满足文件要求的基础上，每再增加1年加1分，本项最多得2分。
4	软件著作权证书	1	供应商提供与本次运动解剖软件相关的软件著作权证书，得1分，否则不得分（证书复印件加盖公章）。
5	技术参数响应	8	针对采购文件技术参数要求中的参数指标进行评审，其中： （一）一般指标（非▲）（共159）； 参数全部满足要求（无偏离或者正偏离）得8分； 0<未响应或者不满足文件要求（负偏离）参数数量≤5条，得7分； 5<未响应或者不满足文件要求（负偏离）参数数量≤10条，得6分； 10<未响应或者不满足文件要求（负偏离）参数数量≤15条，得5分； 15<未响应或者不满足文件要求（负偏离）参数数量≤20条，得4分； 20<未响应或者不满足文件要求（负偏离）参数数量≤25条，得3分； 25<未响应或者不满足文件要求（负偏离）参数数量≤30条，得2分； 30<未响应或者不满足文件要求（负偏离）参数数量≤35条，得1分； 备注：审核依据是技术响应/偏离表逐项响应，否则不予认可。
		5	（二）重要指标条款（▲号指标，且演示功能部分的指标除外）的评

			<p>审（共计5项）</p> <p>每针对1项重要参数指标均逐项进行了响应，且响应结果为正偏离或者无偏离，则该项内容得1分，本项最高得5分，否则不得分（未逐项响应或者未响应或者响应结果存在负偏离或者采购文件要求提供证明文件但是未提供合格有效的证明资料的，视同不满足）</p> <p>备注：审核依据是技术响应/偏离表逐项响应，采购文件要求提供证明材料的，还需提供证明资料并加盖公章（如要求），否则不予认可。</p>
6	功能演示 评审	19	<p>现场演示：</p> <p>1、根据（运动解剖学教学系统（教师端））软件的运行流程性、完整性、操作的简便性、贴合教程的紧密性及演示软件和参数需求的符合性进行综合评价，演示指标主要包括如下：</p> <p>①（一）系统解剖功能要求（共计5项）：</p> <p>②（二）组成与运动（共计12项）：</p> <p>③（三）训练与分析（共计2项）：</p> <p>针对采购要求功能进行逐项演示，每满足1项功能要求得1分，本项最高得19分。</p> <p>备注：演示视频请同步上传平台，若因无法打开或者其他包括但不限于格式原因等导致专家无法评审，后果由供应商自行承担。</p>
7	样品评审	10	<p>（1）根据模型样品的完整性，与需求的符合程度进行评定（1分）：样品提供齐全的得1分，不全的不得分。</p> <p>（2）根据模型样品的制作材质、外观、触感进行评定（6分）：每项内容完全满足文件要求，则得2分（本项最高得6分）；如果模型在材质或外观或者触感方面存在瑕疵，如材质或外观不满足文件要求或者触感粗糙，不服帖等，则对应项得1分；否则不得分。</p> <p>（3）配备二维码扫描可3D查询，手机扫描二维码可显示3D效果图，可放大和缩小，可全方位旋转，显示模型所有结构区域性标注，中英文发音，并可与微信小程序配合教学，完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>注：提供的样品不齐全的不得分。</p>

8	供货和安装调试方案	2	<p>①是否拟定了完成项目的进度安排及供货安装调试方案。</p> <p>②针对上述进度安排，拟定的所投入每一项或每一步工作任务的人力等资源方案，确保完成进度计划。</p> <p>每针对上述一项内容提供了方案，得1分，否则不得分，本项最高得2分。</p>
9	售后及培训方案	1	<p>根据供应商提供的售后服务方案（如①售后服务机构及服务人员、②售后服务应答及处理时间响应、③现场操作培训（基本使用及简单维护保养）、④售后技术支持方案）等进行评分：</p> <p>针对上述内容提供了售后服务方案，满足项目需求，得1分，否则不得分。</p>

注：1. 各项评审因素所涉及的评审内容包括但不限于表中所列的“主要评审内容”。

4.3 评审价格是指对可能存在的算术计算错误、折扣或涨价声明、暂列金额以及报价缺漏项均已进行了纠正、考虑、扣除和增加之后，且对可能有的小微企业所承接的服务已经进行了价格扣除之后的价格。

4.4 除有特别说明外，采购需求中有编号或标志的任一最低层条款均算作一项。

4.5 进入详细评审的各有效供应商的最终得分为评审小组全体成员对其各项评审因素的合计评分的算术平均值。

5 推荐成交候选人

5.1 评审小组应根据进入详细评审的各有效供应商的最终得分从高到低进行排序，向采购人推荐前三名供应商作为本次采购的成交候选人。当因两家或两家以上供应商的综合得分刚好相等而影响成交候选人的按序推荐时，将自动计入后续各位小数以决定排序；当计入后续各位小数后相关供应商的最终得分仍然相等时，将按依次按下列步骤决定相互间的排序。

(1) 相关供应商的价格得分高者排序在前；

(2) 由评审小组按有利于采购资金使用效益的原则投票决定。

5.2 当根据采购人的规定允许二家或一家供应商唱价或评审时，评审小组向采购人推荐的成交候选人数量同进入详细评审的供应商数量。

6 确定成交人

采购人将确定排名第一的成交候选人为本次采购的成交人。如排名第一的成交候选人放弃成交，因不可抗力提出不能履行合同，不按采购文件要求提交履约保证金（若合同条款有

约定)，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形而不符合成交条件的，采购人有权按序确定后续排名的成交候选人为本次采购的成交人，或重新组织采购。