



复旦大学
AR 人体病理标本展示系统采购

招 标 文 件

项目编号：182008CU

项目名称： AR 人体病理标本展示系统采购

招 标 人： 复旦大学

招标机构： 上海国际招标有限公司

2019 年 1 月

总目录

投标邀请书.....	1
第一章 投标人须知及前附表.....	4
第二章 货物需求一览表.....	25
第三章 技术规格.....	27
第四章 合同条款.....	38
第五章 各种格式.....	45
第六章 资格证明文件.....	60
第七章 评标办法.....	67



招标文件

项目编号：182008CU

投标邀请书

投标邀请书

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规之规定，上海国际招标有限公司受委托，对本项目进行国内公开招标，特邀请合格的供应商前来投标。

一、合格的投标人必须具备以下条件（资格要求）：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。为此，投标人应按《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投标文件中提供下列证明材料和书面声明：（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；（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（2015年12月1日至投标截止时间，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、近三年未被国家财政部指定的“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、重大税收违法案件当事人名单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投标时，应提供由法人出具的对本投标活动承担全部直接责任的承诺。

4、本项目不接受联合体投标。

二、项目概况：

1、项目名称：AR 人体病理标本展示系统

2、项目编号：182008CU

3、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：

包件号	名称	数量	用途和主要规格参数	采购预算 (人民币)	最高限价 (人民币)
1	AR 人体病理标本展示系统	1 项	具体包含脑、心脏、肺、肝脏、肾脏、结直肠的病理模型。	60 万元	60 万元

三、招标文件的获取：

凡愿参加投标的合格供应商应从 2019 年 1 月 3 日至 2019 年 1 月 10 日（公休日除外）上午 9:00~11:00、下午 13:30~16:00（北京时间），委派代表携带法定代表人授权书、被授权人身份证复印件、基本账户开户许可证复印件和增值税发票开票信息到上海市延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼上海国际招标有限公司领购招标文件。招标文件每套售价为 500 元人民币，售后不退。供应商应在上述规定的时间内按照规定获取招标文件，逾期不再办理。未按规定获取招标文件的投标将被拒绝。本项目招标公告的公告期限为 5 个工作日。

四、投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2019 年 2 月 19 日 10:30 时，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：2019 年 2 月 19 日 10:30 时。

五、投标地点和开标地点：

1、投标地点：邯郸路 220 号逸夫科技楼 3 楼 302A 会议室。

2、开标地点：邯郸路 220 号逸夫科技楼 3 楼 302A 会议室。

六、其他事项：

本次招标执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、支持中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。有兴趣的合格投标人可从以下地址得到进一步的信息和查看招标文件。

七、联系方式：

招标人：复旦大学

地址：上海市邯郸路 220 号

邮编：200433

联系人：许老师

电话：65641327

传真：65641327

招标机构：上海国际招标有限公司

地址：中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼

邮编：200040

联系人：冯璐燕、王晓

电话：86-21-62791919×204、192

传真：86-21-62791616

邮箱：fengluyan@shabidding.com

购置文件费及提交保证金帐户信息：

帐户名：上海国际招标有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司上海曹家渡支行

帐号：215080920510001



招标文件

项目编号：182008CU

第一章 投标人须知及前附表

分目录

投标人须知前附表.....	7
投标人须知	8
一、总则	8
1 适用范围	8
2 招标人和招标机构	8
3 合格的投标人	8
4 投标费用	9
5 质疑	9
二、招标文件.....	9
6 招标文件的构成	9
7 招标文件的澄清	9
8 招标文件的修改	9
三、投标文件的编制	10
9 投标语言	10
10 投标文件的构成	10
11 投标函	10
12 投标报价	10
13 投标货币	11
14 资格证明文件	11
15 证明货物及服务合格性的文件	12
16 投标保证金	12
17 投标有效期	13
18 投标文件的式样和签署	13
四、投标文件的递交	14
19 投标文件的密封、标记和发送	14
20 投标截止期	14
21 迟交的投标文件	15
22 投标文件的修改、撤回和撤销	15
五、开标与评标	15
23 开标	15
24 资格审查	15
25 评标过程的保密性	16

26	投标文件的澄清	16
27	评标办法	16
六、	授予合同	17
28	合同授予标准	17
29	资格复审	17
30	招标人更改采购货物数量的权利	18
31	招标人接受和拒绝任一或所有投标的权利	18
32	中标通知书	18
33	签订合同	18
34	履约保证金（若合同条款有约定）	18
35	招标代理咨询服务费	18
	上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知	20
	上海国际招标有限公司从业人员廉洁自律承诺	24

投标人须知前附表

注：本表是对投标人须知的具体补充和修改，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 AR 人体病理标本展示系统采购 采购货物名称：AR 人体病理标本展示系统
2	2	招标人名称：复旦大学
3	2	招标机构名称：上海国际招标有限公司 地址：中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼 邮编：200040 联系人：冯璐燕、王晓 电话：86-21-62791919×204、192 传真：86-21-62791616 邮箱：fengluyan@shabidding.com
4	7	对招标文件提出澄清问题的截止时间：2019 年 1 月 10 日 16:00 时（北京时间）
5	16.1	投标保证金：投标保证金的金额为预算的 1%；其有效期不短于投标有效期；其收退规定见投标人须知附件。
6	17.1	投标有效期：开标后 90 天
7	18.1	投标文件的套数：正本 1 套，副本 4 套，电子文档 1 套。
8	19.1	提交投标文件的方法：提交纸质投标文件，另附电子文档
9	19.2（2）	投标货物名称：AR 人体病理标本展示系统 项目编号：182008CU 投标文件提交至：邯郸路 220 号逸夫科技楼 3 楼 302A 会议室
10	20.1	投标截止时间：2019 年 2 月 19 日 10:30 时（北京时间）
11	23.1	开标时间：2019 年 2 月 19 日 10:30 时 地点：邯郸路 220 号逸夫科技楼 3 楼 302A 会议室
12	30	货物数量及服务变更：不适用
13	33.1	合同签约地点：复旦大学

投标人须知

一、总则

1 适用范围

本招标文件适用于本须知前附表第1项所列项目及货物的采购。

2 招标人和招标机构

本次招标的招标人和招标机构见本须知前附表第2项和第3项。

3 合格的投标人

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，不得参加同一合同项下招标项目的投标。

3.2 投标人应未曾为招标人在本招标合同项下拟采购的货物提供设计、编制技术规格或者提供项目管理、监理、检测等服务。

3.3 投标人应满足**投标邀请书**中规定的合格投标人的各项资格要求。

3.4 如果本次招标允许两个或两个以上单位组成投标联合体参与投标，则整个投标联合体将被视为一个投标人，且组成投标联合体的牵头人及各成员应满足**投标邀请书**中所列明的相关资格要求。当由两个或两个以上单位组成投标联合体时，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）应随投标文件一起提交一份“共同投标协议”，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）投标人的投标文件及中标后签署的合同文件，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本次投标，也不得同时加入两个或两个以上联合体参加本次投标，如有违反将取消全部相关投标人的投标资格；

（7）由同一专业的单位组成的联合体，按照“共同投标协议”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。

4 投标费用

投标人应承担所有与编写和提交投标文件的所有费用，不论投标的结果如何，招标人和招标机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5 质疑

如投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应在有关法律、法规、部门规章及规范性文件所规定的质疑期限内，以符合要求的书面形式向**投标邀请书**中注明的招标人或招标机构一次性提出针对同一采购程序环节的全部质疑，否则将不予受理。

二、招标文件

6 招标文件的构成

6.1 招标文件包括：

章节	名称
	投标邀请书
一	投标人须知及前附表
二	货物需求一览表
三	技术规格
四	合同条款
五	各种格式
六	资格证明文件
七	评标办法

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的章节、条款、格式、图样、附表和附件。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，属于投标人的风险。根据**评标办法**的规定，没有实质上响应招标文件要求的投标将被否决。

7 招标文件的澄清

任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在**本须知前附表**第4项规定的截止时间前按**本须知前附表**第3项规定中的通讯地址以书面形式（如信函、传真或电子邮件，下同）发给招标机构。招标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，同时将书面答复寄送给每个购买招标文件的投标人，答复中包括所问问题及答复，但不包括问题的来源。

8 招标文件的修改

- 8.1 在投标截止期前的任何时候，无论出于何种原因，招标人和招标机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 8.2 对招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人应立即以书面形式确认已收到了修改通知。
- 8.3 为使投标人在编写投标文件时有充足的时间对招标文件的修改部分进行研究，招标人可以自行决定，酌情延后投标截止期。

三、投标文件的编制

9 投标语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人可以提交用其他语言打印的资料，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。

10 投标文件的构成

投标人编写的投标文件应包括下列部分：

- （1）按照本须知第11条要求填写的投标函；
- （2）按照本须知第12条和第13条要求填写的投标报价表；
- （3）按照本须知第14条要求出具的资格证明文件，以证明投标人是合格的，中标后有能力履行合同；
- （4）按照本须知第15条要求出具的证明文件，证明投标人提供的货物及伴随服务是合格的货物及服务，且符合招标文件的规定；
- （5）按照本须知第16条要求提交的投标保证金。

11 投标函

投标人应按照招标文件第五章中所附的“投标函格式”完整地填写投标函。

12 投标报价

- 12.1 投标人所填写的任一报价项的报价均应包括符合招标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）。
- 12.2 投标人应按照招标文件第五章中所附的格式完整地填写投标报价表，说明所提供货物的名称、型号及规格、原产地及制造商、数量、单价和总价。每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。
- 12.3 投标人不得将可能影响投标产品主要功能或性能的标准配件或随机备品、备件列为选购件，否则将不予认同，在评标时仍将把这部分价格计入投标人的评标价格之中。
- 12.4 投标人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标明价格的项目中（即合同价格将不予增加），但在评标时将把其他有效标中的该项最高报价计

入该投标人的评标价格之中。

12.5 投标人在其供货清单中如有超出招标文件货物需求一览表及技术规格要求的附加、辅助或额外的部件、配件、装置、设备或软件，不论其是否标明分项价格，在计算评标价时一律不予扣除。除非投标人在其“投标函”和“投标报价汇总表”中对这一部分价格作出了明确申明，且在唱标时和开标记录中已扣除了这部分价格。

12.6 投标人不得将从第三方采购设备的随机备品、备件列为需要另行收费的备品、备件，否则在授予合同时将从授标对象的投标价格中扣除这部分费用，但在计算评标价时这部分费用将不予扣除。

12.7 投标报价表中的价格应按下列方式分开填写：

（1）对所供应的货物报完税后交货价（DDP）。该报价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将要支付的增值税、产品税、销售税和其他税费；

（2）投标人应根据产品的技术状况列出质量保证期内标准备品、备件的清单和价格，并将该备品、备件价计入投标总价，若所提供的产品无需备品、备件，则应在投标文件中说明，否则评标时将用其他有效标中标准备品、备件的均价计入其评标总价；

（3）所有伴随服务的费用；

12.8 投标人应按照本须知第12.7条的要求分类报价，其目的是便于评标委员会评标。在任何情况下，分类报价方式并不限制招标人以任何条款签订合同的权利。

12.9 投标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，以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以否决。

13 投标货币

本采购项下的投标应以人民币（RMB）报价。

14 资格证明文件

14.1 按照本须知第10条的规定，投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件应能使招标人和招标机构满意，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，自然人的身份证明；
- （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；
- （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书面声明；
- （5）证明满足**投标邀请书**中规定的合格投标人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。

14.3 投标人应填写并提交招标文件第六章中所附的资格证明文件。

14.4 投标人的信用情况将以招标代理机构从财政部指定的“信用中国”网站（www.credit.china.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等官方渠道查得的信息为准。

15 证明货物及服务合格性的文件

15.1 按照本须知第10条的规定，投标人应提交有关证明文件，证明其按合同要求提供的所有货物及伴随服务的合格性，并能满足招标文件的要求。证明文件应作为投标文件的一部分。

15.2 证明货物及伴随服务合格性的文件应包括投标报价表中对货物及伴随服务原产地的声明。

15.3 证明货物及伴随服务能够满足招标文件要求的文件可以是文字资料、图样和数据，投标人应提供：

- （1）货物主要技术指标和运行性能的详细说明，设计方案等；
- （2）项目实施计划（包括供货、安装、调试、培训等）；
- （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、维保计划、售后服务机构、备品备件和特种工具储备等）；
- （5）类似项目业绩证明（提供合同复印件或用户证明等证明材料）；
- （6）投标人的相关证书、制造商的相关证书、产品检测报告、制造商支持材料、证明投标符合招标要求或针对第七章评标办法可提升投标竞争力的其他资料等；
- （7）逐条对**技术规格**进行评议，说明自己提供的货物及伴随服务是否作出了实质性响应，并按招标文件第五章中所附的格式逐条填报“技术规格响应/偏离表”；
- （8）对招标人提出的商务条款进行评议，并按招标文件第五章中所附的格式填报“商务条款响应/偏离表”。

15.4 凡是投标文件的商务或技术部分与招标文件的要求之间存在负偏离（即不能满足招标文件要求）的，必须在投标文件的“商务条款响应/偏离表”和“技术规格响应/偏离表”中予以反映，否则在中标后一律不予考虑。但在评标时，如果在投标文件的“商务条款响应/偏离表”和“技术规格响应/偏离表”之外发现上述负偏离的，则将作出对投标人不利的评估。

15.5 如果招标人在**技术规格**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，投标人在其投标文件中可以选用替代的标准、品牌和（或）型号，但这种替代要实质上优于或相当于**技术规格**中的相关要求，并能使招标人满意。

16 投标保证金

16.1 投标人应提交一笔金额不少于本须知前附表第5项规定的投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

投标保证金是为了保护招标人和招标机构免遭因投标人的行为而蒙受的损失。招标人和

招标机构在因投标人的行为而蒙受损失时，可根据本须知第16.5条的规定不退还其投标保证金。

16.2 对没有随附投标保证金的投标，在评标时将视为非响应性投标而予以否决。

16.3 未中标人的投标保证金，将在招标人向中标人发出中标通知书后的 5 个工作日内退还。

16.4 中标人的投标保证金，将在中标人按本须知第33条规定与招标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）后的 5 个工作日内退还。

16.5 当发生下列任何情况时，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在其投标函中声明的投标有效期内撤销投标；或
- （2）中标人在规定期限内未能
 - （a）根据本须知第33条规定与招标人签订合同；或
 - （b）根据本须知第34条规定提交履约保证金（若合同条款有约定）；或
 - （c）根据本须知第35条规定向招标机构支付招标代理咨询服务费。

17 投标有效期

17.1 投标人的投标应从本须知第23条规定的开标之日起，在本须知前附表第6项所规定的投标有效期内保持有效。投标有效期比规定短的投标将被视为非响应标而予以否决。

17.2 在特殊情况下，在原投标有效期届满之前，招标人可征得投标人的同意延长投标有效期。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝招标人的这种要求，其投标保证金不会因此而不被退还。同意延长投标有效期的投标人既不能被要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

18 投标文件的式样和签署

18.1 投标人应按照本须知第10条的要求，准备本须知前附表第7项规定套数的投标文件，每套纸质投标文件均须清楚地标明“正本”或“副本”并胶装成册（不应使用活页装订）。一旦投标文件的正本和副本不符，投标文件将以正本为准。

18.2 纸质投标文件的正本和副本均应使用不能轻易擦去且不易褪色的档案墨水书写或用打印机打印，投标文件的副本也可用复印机复制。不论是书写、打印或复制，均应做到清晰、整洁、规范。

18.3 投标人在递交纸质投标文件的同时还应以只读光盘形式提供投标文件的电子文档（一般文件或表格应采用 Word 或 Excel 格式；图纸文件应采用 AutoCAD 格式；图像文件应采用 JPEG 或 TIF 格式），投标人应保证光盘中的投标文件电子文档与其纸质投标文件的内容一致。光盘应标有投标人名称。在完成光盘刻录之后投标人应先试读一下，以确保其中的电子文档能正常打开。

18.4 凡招标文件的投标格式中要求投标人代表签名和加盖公章之处，投标文件的正本对应文件均应由投标人的单位负责人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字和加盖投标人的单位公章（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，下同）。由授权代表签字时，须在投标文件中加附“法

定代表人授权书”，其格式应符合招标文件第六章的规定。

18.5 除投标人对错漏之处做必要修改或补充外，投标文件中不得有随意的行间插字、涂改和增删。如确有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的单位负责人或其授权代表在修改或补充之处签字和盖章。

18.6 投标文件副本的上述签名及盖章之处既可由投标人的单位负责人或其授权代表亲笔签署，也可以通过复印将上述签名及盖章复制到副本上。

四、投标文件的递交

19 投标文件的密封、标记和发送

19.1 本次招标要求投标人按**本须知前附表**第8项所规定的方式提交投标文件。

19.2 投标人提交投标文件时，应按下列规定进行操作：

（1）投标人应将投标文件的正本和所有副本用单独的信封密封，且在信封上标明“正本”或“副本”字样，再将这些信封密封装入一个外套的大信封（大口袋或包装箱）中。

（2）内外层信封均应

（a）标明**本须知前附表**第9项中注明的投标货物名称及项目编号，并注明“在年__月__日__:__时（北京时间）（填入**本须知**第23条规定的投标截止日期和时间）之前不得启封”的字样；和

（b）按**本须知前附表**第9项中说明的地址发往或送往指定地点。

（3）在内层信封上还应写明投标人的名称和地址，以便在投标文件被宣布为“迟到”时，能原封退回。

（4）如果外层信封未按上述第（1）款和第（2）款的要求密封和加写标注，招标人和招标机构对误投或过早启封概不负责。如果没有内层信封或者内层信封未按上述第（3）款写明相关信息，招标机构和招标人对投标信息的意外泄露和无法原封退回投标文件不承担责任。

（5）对未从招标机构处领售招标文件的潜在投标人提交的投标文件，未通过资格预审的申请人提交的投标文件，逾期送达或外层信封未按规定密封的投标文件，招标机构将不予受理（如果仅单独提交的投标声明未按规定密封，则只拒收投标声明，原投标文件仍将受理；内层密封情况不作为判定拒收的条件）。

20 投标截止期

20.1 招标机构收到投标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。

20.2 招标人和招标机构可以按**本须知**第8条的规定，通过修改招标文件自行决定酌情延后投标截止期。在此情况下，招标人和招标机构与投标人之间受投标截止期制约的所有权利和义务均应延后至新的截止期。

21 迟交的投标文件

按照本须知第19.2条第（3）款和第20条的规定，招标机构将拒收并原封退回在其规定的截止期后收到的任何投标文件。

22 投标文件的修改、撤回和撤销

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止期之前，以书面形式通知招标机构。

22.2 投标人的修改或撤回通知书应按本须知第18条和第19条的规定进行签署、密封、标记和发送，并应在内层信封上加注“修改”或“撤回”字样。

22.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

22.4 根据本须知第16.5条的规定，在投标截止期至投标人承诺的投标有效期届满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将不予退还。

五、开标与评标

23 开标

23.1 招标机构将在本须知前附表第11项规定的时间和地点组织公开开标。

23.2 投标人提交投标文件时，应符合下列规定：

（1）投标人可委派代表参加，参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

（2）按照本须知第22条的规定，提交了可接受“撤回”通知的投标将不予启封。

（3）开标时，招标机构将当众宣读投标人的名称、投标价格、折扣声明、修改或撤回投标文件的书面通知、是否提交了投标保证金，以及招标机构认为合适的其他内容。只有在开标时唱出的折扣声明才能在评标时予以考虑。

（4）招标机构将做开标记录，开标记录应包括按本须知第23.2条第（3）款规定在开标时宣读的全部内容。投标人代表应在开标记录上签字确认；当投标人不派代表参加开标会时，视为默认开标结果。

24 资格审查

24.1 开标结束后，招标人或者招标代理机构将依法对投标人的资格进行审查，审查的内容包括：

- （1）投标人的资格是否符合本项目**投标邀请书**中列明的对合格投标人的资格要求（投标人应按要求提供相关证明材料）；
- （2）投标文件的签署和盖章情况是否符合**本须知第18.4条**的规定（包括当投标文件由授权代表签字时，是否提交了格式符合招标文件第六章要求的“法定代表人授权书”）；

- (3) 投标人是否按本须知第16.1条的要求提交了投标保证金（包括投标保证金的金额、形式和有效期等）；
- (4) 投标人承诺的投标有效期是否符合本须知第17.1条的规定；
- (5) 投标报价是否超过了本项目**投标邀请书**中可能列明的最高限价（含可能有和分项最高限价），或者在未规定最高限价的情况下是否超过了本项目**投标邀请书**中列明的采购预算（含可能有的分项预算）；
- (6) 提供了两份以上内容不同的投标文件或对任一报价项提出了可选择的报价（除招标文件允许投备选方案外）；
- (7) 对接受联合体投标项目，以联合体形式投标的投标人未按规定提交**共同投标协议**，或者提交的**共同投标协议**未明确牵头人、各成员间的分工和一旦中标将向招标人承担连带责任，或者投标单位以单独或联合成员形式在不同投标人中出现两次以上的。

24.2 如果投标人未通过上述资格审查，其投标将被直接否决，不再进入后续评标程序。

24.3 如通过资格审查的投标人数量不足 3 家，本项目将直接发布评标结果公告（或废标公告），不再启动后续评标程序。

25 评标过程的保密性

25.1 公开开标后，直至向中标方授予合同为止，凡与对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

25.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向招标人、招标机构和（或）评标委员会的评委施加任何影响，其投标将被否决。

26 投标文件的澄清

为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会或经评标委员会授权的招标机构可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或投标文件中的其他实质性内容做任何更改。

27 评标办法

27.1 本次招标将按招标文件第七章**评标办法**所规定的评标方法和标准进行评标。

27.2 本项目为非专门面向小型和微型企业的项目，当拟供产品是由小型和微型企业生产时，将给予 6%的价格扣除；当两家以上供应商组成联合体参加投标且‘共同投标协议’表明小型和微型企业生产的产品的占比超过 30%时，将给予 2%的价格扣除。享受上述评标优惠的前提条件是小型和微型企业不得将自己承担的工作分包或转包给大型和/或中型企业或其他组织，且联合体中的大型和/或中型企业或其他组织与上述小型和/或微型企业之间不得存在投资关系。为此，投标人或投标联合体成员如果是小型或微型企业的话，应按财库〔2011〕181 号文的规定填写和提交小微企业正本声明函，且评标时评标委员会将按工信部联企业〔2011〕300 号文的规定对声明的小型和微型企业作出认定；上述产品的占比将按投标人在其投标分项报价表中填报的相关信息计算，如投标人未在分项报价表中填报相

关信息，将按不利于相关投标人的原则进行处理。如投标人为残疾人福利性单位，须在投标文件中提供符合财库〔2017〕141号文格式要求的残疾人福利性单位正本声明函；在评标时残疾人福利性单位将视同小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。如投标人为监狱或戒毒企业，应在其投标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；在评标时监狱或戒毒企业将视同小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

27.3 在详细评审中，当两家或两家以上投标人最终的评标价格或评分相等时，凡投标产品为列入国家有关部门颁发的最新一期环境标志产品政府采购清单的，则相关投标人的排序在前（当投标产品为集成产品时，则上述产品价格占比高的投标人排序在前）。为此，供应商应提供最新一期环境标志产品政府采购清单相关页面的复制件，并以醒目方式标出其拟供产品。

27.4 对于采购标中包含计算机设备（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯和高压钠灯）、电视设备、便器、水嘴的招标项目。第七章评标办法符合性审查阶段的否决投标条款中第3.1（3）条应包含：“投标产品中的计算机设备（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯和高压钠灯）、电视设备、便器、水嘴未被列入国家有关部门颁发的最新一期节能产品政府采购清单的。”为此，投标人应在其投标文件中附有最新一期节能产品政府采购清单相关页面的复印件，并以醒目方式标出其投标产品。

27.5 对于采购标中含有台式计算机的招标项目，第七章评标办法符合性审查阶段的否决投标条款中第3.1（3）条应包含：“投标产品中的台式计算机的性能参数不符合国家有关部门颁发的最新一期节能产品政府采购清单和最新一期环保标志产品政府采购清单有关附件的规定。”为此，投标人应在其投标文件中附有最新一期节能产品政府采购清单台式计算机性能参数和最新一期环境标志产品政府采购清单台式计算机性能参数相关页面的复制件，并以醒目方式标出其拟供产品。

六、授予合同

28 合同授予标准

除本须知第31条规定外，招标人应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的，能够满足履行合同义务的综合评分得分最高的投标人。

29 资格复审

29.1 在最终授标之前，招标人或招标机构有权对综合评分得分最高的中标候选人是否有

能力履行合同义务进行资格复审。资格复审将针对该投标人在资格预审（若有时）或开标之后可能发生的资格变化而进行。

29.2 如果复查通过，则将合同授予该投标人；如果复审没有通过，则作否决处理。在此情况下，招标人或招标机构将对**综合评分得分**排序在后的中标候选人作类似的资格复审。

30 招标人更改采购货物数量的权利

在授予合同时，招标人有权在**本须知前附表**第12项规定的幅度内对“货物需求一览表”中规定的货物数量及服务予以增加或减少，但不得对单价或其他的条款和条件作任何改变。

31 招标人接受和拒绝任一或所有投标的权利

当因重大变故采购任务取消时，招标人保留在授标之前的任何时候接受或拒绝任一投标、宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任。

32 中标通知书

32.1 在投标有效期届满之前，招标机构将以书面通知的形式通知中标人。

32.2 中标通知书将成为合同的组成部分之一。

33 签订合同

33.1 中标人应当在招标机构发出中标通知书之日起三十（30）天内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与招标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。合同签订地点为**本须知前附表**第13项注明的地点。

33.2 中标人拒绝与招标人签订合同的，招标人或招标机构可以不向其退还投标保证金，招标人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新招标。中标人未在法律规定期限内所招标人签订合同（除招标人原因之外），或者拒绝按照招标文件和中标人投标文件的规定签订合同均视为拒绝与招标人签订合同。

33.3 招标人将在采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在财政部门指定的媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34 履约保证金（若合同条款有约定）

34.1 中标人应按照**合同条款**的规定，向招标人提交履约保证金银行保函，其格式应为招标文件第五章中提供的或其他招标人可以接受的格式。

34.2 如果中标人没有按照上述第33.1或34.1条的规定执行，招标人和招标机构将有充分理由取消原先发出中标通知书，并不退还其投标保证金。在此情况下，招标人可将本标授予评标委员会推荐的下一个中标候选人，或重新招标。

35 招标代理咨询服务费

本次招标的招标代理咨询服务费由中标人支付，支付标准以中标通知书中列明的中标金

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）所规定的货物类招标收费标准下浮 **33.27%** 计算；支付时间为收到中标通知书后十四（14）天内。如果中标人未按上述规定向招标机构支付招标代理咨询服务费，招标机构有权不退还其投标保证金。

附件 1:

上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知

（2018 版）

1 接收投标保证金的银行账户信息

- （1） 开户银行：招商银行股份有限公司上海曹家渡支行
- （2） 户名：上海国际招标有限公司
- （3） 账号：215080920510001

2 提交投标保证金的地点和时间

- （1） 地点：中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼 1401 室
- （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)

3 投标保证金的提交

3.1 投标人可以采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票、支票等形式提交投标保证金。为提高效率，鼓励投标人用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交投标保证金。

3.2 当投标人为两家或两家以上单位组成的联合体时（前提是招标文件中未明确声明不接受联合体投标），应由联合体的一方或多方共同提交投标保证金（对于施工招标项目应由联合体的牵头人或联合体的各方提交投标保证金），且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力（即只要有任一联合体成员在投标有效期内申明退出联合体，或在中标后不与招标人签订合同，或不按招标文件的规定提交履约保证金，或不按招标文件的规定向招标代理机构支付招标服务费，招标人和（或）招标代理机构均有权不退还全部投标保证金）。如果投标人不接受上述条件，必须在投标文件的“商务条款偏离表”或“商务条款响应/偏离表”中明确申明，否则视为接受。当由联合体的牵头人以联合体的名义提交投标保证金时，本须知中提及的投标人均指投标联合体的牵头人。

3.3 依法必须进行招标项目的境内投标人用现金（含网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票）或支票形式提交的投标保证金，均须从其基本账户转出。其他招标项目是否有此要求详见具体项目的招标文件。

3.4 投标人不得以现钞方式提交投标保证金，也不得用经过背书转让的支票、银行本票或银行汇票提交投标保证金。

3.5 当采用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交投标保证金时，投标人应按下列方式办理相关手续：

- （1） 在招标文件规定的投标截止期之前（以实际到账时间为准，宜适当提前办理），将相应款项直接付至本须知第1条指定的账户。

- (2) **在汇款附言中请务必注明：“投标保证金：项目编号”（示例：“投标保证金：12300001”）。**当投标人选投一个招标项目的多个包件或标段时，须用附表方式注明每个包件或标段的投标保证金金额。如投标人未具体注明其所投各包件或标段的投标保证金金额，且合计的保证金金额又不足时，评标委员会将按其所投全部包件或标段的投标保证金均不符合要求来处理。
- (3) 投标人代表携带“法定代表人授权书”（“法定代表人”也可改为“单位负责人”，下同）正本、支付单据的打印件或复印件到**本须知第1（1）条**的指定地点领取“投标保证金收据”；投标人应将此“投标保证金收据”的复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。
- (4) 投标人也可直接将支付单据的打印件或复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。随后投标人代表携带“法定代表人授权书”正本到**本须知第1（1）条**的指定地点领取“投标保证金收据”。
- 3.6 当采用银行本票或银行汇票方式提交投标保证金时，投标人应按下列方式办理相关手续：
- (1) 在招标文件规定的投标截止期之前，投标人代表携带银行本票或银行汇票，到**本须知第1（1）条**的指定地点办理投标保证金提交手续；在办理过程中，投标人代表须向招标代理机构的经办人明确申明：项目编号和投标保证金金额等信息；招标代理机构的经办人将向投标人代表开具“投标保证金收据”；投标人应将此“投标保证金收据”的复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。
- (2) 投标人也可直接将银行本票或银行汇票封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者单独封装在一个小信封中，并随投标文件一起提交。随后投标人代表携带“法定代表人授权书”正本到**本须知第1（1）条**的指定地点领取“投标保证金收据”。
- 3.7 当采用支票方式提交投标保证金时，投标人应按下列方式办理相关手续：
- (1) 在招标文件规定的投标截止期的**五个工日之前**，投标人代表携带支票，到**本须知第1（1）条**的指定地点办理投标保证金提交手续；在办理过程中，投标人代表须向招标代理机构的经办人明确申明：项目编号和投标保证金金额等信息。
- (2) 在投标截止期前**致电查询并确认支票金额到账**后，投标人代表携带“法定代表人授权书”正本到**本须知第1（1）条**的指定地点领取“投标保证金收据”；投标人应将此“投标保证金收据”的复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。
- 3.8 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投标保证金时，投标人应妥善保管“投标保证金收据”原件，在办理投标保证金退还手续时，该原件

将作为退还凭证。

4 投标保证金的退还

4.1 在评标结果按有关规定公示结束后，招标人和(或)招标代理机构将向中标人发出“中标通知书”，在未发生招标文件规定的招标人和(或)招标代理机构有权不退还投标保证金的情况时，中标人应按下列方式办理投标保证金退还手续：

- (1) 在收到“中标通知书”后马上填写“中标通知书回执”，并在加盖公章后尽快传真给招标代理机构的项目负责人。
- (2) 中标人代表携带加盖公章的“中标通知书回执”原件、本须知第3.5～3.7条中提及的“投标保证金收据”原件、中标人与招标人签署的中标合同（正本或副本）或招标人开具的中标合同项下的履约保证金收据复印件（当招标文件未要求中标人提交履约保证金时，须提供中标人与招标人签署的中标合同），到本须知第1（1）条的指定地点办理投标保证金退还手续。

4.2 在评标结果按有关规定公示结束后，招标人和招标代理机构将向未中标人发出“中标结果通知书”，在未发生招标文件规定的招标人和(或)招标代理机构有权不退还投标保证金的情况时，未中标人应按下列方式办理投标保证金退还手续：

- (1) 在收到“中标结果通知书”后马上填写“中标结果通知书回执”，并在加盖公章后尽快传真给招标代理机构的项目负责人。
- (2) 未中标人代表携带加盖公章的“中标结果通知书回执”原件、本须知第3.5～3.7条中提及的“投标保证金收据”原件，到本须知第1（1）条的指定地点办理投标保证金退还手续。

4.3 招标代理机构原则上将采用网上支付方式将投标保证金退还到提交该保证金时的汇出银行账户，或者用支票方式退还给“投标保证金收据”中注明的投标人。

4.4 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投标保证金，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投标人支付其在“中标结果通知书回执”或“中标结果通知书回执”中确认的投标保证金利息。

5 其他

5.1 本须知如被具体招标项目的招标文件所引用，即成为该招标文件“投标人须知”的组成部分。如投标人欲对本须知中的相关内容作进一步咨询，可按招标文件“投标人须知”的相关规定以书面形式向招标代理机构提出，也可打电话向招标文件中列明的招标代理机构的项目负责人咨询。

5.2 对竞争性谈判、竞争性磋商或询价采购项目，如果在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件或询价通知书中要求供应商提交保证金（或者称为谈判响应保证金、磋商保证金或报价保证金），则一旦在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件或询价文件中引用了本须知，则表示本须知有关投标保证金提交和退还的规定将同样适用于对应的竞争性谈判、竞争性磋商文件或询价采购项目。此时，本须知中的“招标文件”应理解为“采购文件”；“投标人”应理解为参加谈判、磋商或报价的“供应商”；“中标”应理解为“成交”；“中标人”应理

解为“成交人”；“未中标人”应理解为“未成交人”；“中标通知书”应理解为“成交通知书”；“中标结果通知书”应理解为“成交结果通知书”；“中标合同”应理解为“成交合同”。

5.3 对于因不可抗力等原因导致投标保证金未及时到账等情况，招标人和招标代理机构不承担任何责任。

附件 2:

上海国际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招标或采购项目的招标文件或采购文件中予以公布，以接受招投标或采购活动有关当事人（包括监管部门、招标人、评标专家、投标人、供应商等，下同）的监督。

公司所有从业人员在招标及采购代理工作中须自觉遵守下列规定：

- （1） 不索取或接受招标人、投标人、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） 不要求投标人、供应商或其他利害关系人报销应由个人或公司支付的各类费用。
- （3） 不接受投标人、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） 除招标人之外，在投标截止期（包括提交谈判响应文件及报价文件的截止期）之前不对外泄露潜在投标人或供应商的名称及数量；除依法公示评标结果或发出有关通知之外，不对外泄露资格审查及评标情况，保守有关当事人的商业秘密。
- （5） 不与招标人或投标人串通，搞虚假招标，或者协助投标人、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，不向评标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标职责。
- （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：021-62478313，传真：021-62791616

上海国际招标有限公司



招标文件

项目编号：182008CU

第二章 货物需求一览表

货物需求一览表

包件号	名称	数量	用途和主要规格参数	采购预算 (人民币)	最高限价 (人民币)
1	AR 人体病理标本展示系统	1 项	具体包含脑、心脏、肺、肝脏、肾脏、结直肠的病理模型。	60 万元	60 万元

注：投标人的投标报价均不得超过对应的预算金额或最高限价。若投标人的任意一项投标报价超过对应的预算金额或最高限价，则评标委员会将对其该包件的投标文件做否决处理。



招标文件

项目编号：182008CU

第三章 技术规格

一、总则

1. 本**技术规格**所提出的要求是对本次招标欲采购货物及伴随服务的基本技术要求，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。投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本**技术规格**的要求外，还应符合中国国家、行业、地方、国际或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。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**技术规格**的规定之间存在差异时，应以本**技术规格**为准。
2. 除有特殊说明之外，本**技术规格**中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解是为招标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. 本**技术规格**中指定的工艺、材料和设备的标准以及参照的商标、品牌、原产地或型号（若有时）仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代工艺、材料、标准、商标、品牌、原产地或型号，但这些替代要实质上满足或优于本**技术规格**的要求。
4. 本**技术规格**中所有加注“★”号的要求均为主要要求，投标人在投标文件中应对这些要求作出实质性响应，如果投标人对任意一项主要要求未作出实质性响应，其投标将被否决。投标人须对主要要求进行详细说明，并按要求提供技术支持资料（如带有参数证明的检测报告，制造商公开发布的印刷资料，用户使用证明等），未按要求提供技术支持资料的，将可能被评标委员会作出不利的评估。

二、技术规格

1 设备名称/数量：

AR 人体病理标本展示系统 1 套，具体包含脑、心脏、肺、肝脏、肾脏、结直肠的病理模型。

2 设备用途与组成

该系统借助增强现实技术，将脑、肝脏、肺等人体主要器官做成 AR 标本，师生可以随时随地观看常见病理模型，并从任意角度对标本在切割、染色、分解等多种不同模式下观看，更加形象直观。

3 ★技术指标（以下所有内容均为必须响应项）

脑、心脏、肺、肝脏、肾脏、结直肠所有器官模型必须全方位展示不少于 2 个及以上规定切面，各视角及相关切面必须展示周边毗邻组织（主要血管、神经、淋巴或其他组织），并作相关注解。所有模型必须是四边面，单个模型不低于 8000 面。

3.1 肝脏：

3.1.1 肝硬化&门静脉高压

形态结构：展示膈面观及脏面观，肝脏的分叶及分段，切面观。黄褐色的色泽变化，表面结节样凸起。门静脉部分去实质化显示（可见小门静脉根部狭窄，小分支稀疏，外周分支不规则弯曲伴有成角分支，可见主要分支突然狭窄和血管充盈缺损），用动画表现肝硬化后侧支循环的建立及脾脏肿大（需不少于 4 秒）。

显示硬化性结节（包括大结节型和小结节型）。

3.1.2 肝脏恶性肿瘤

形态结构：展示膈面观及脏面观（表面见不明显非生理性凸起，肝脏肿大）、切面观（见多血供的占位性病变）。

切面显示肝细胞癌的分型（大体和组织学特征及原发癌在肝内扩散）：

巨块型：切面可见癌及巨大肿块切面；

结节型：切面可见门脉受侵犯；

弥漫型：切面可见肝硬化表现。

3.1.3 良性肿瘤（局灶性结节性增生）

形态结构：

展示膈面观及脏面观（表面见不明显非生理性凸起）。

常为孤立性结节（少数为多结节）位于肝包膜下，直径 1-7cm，球形，硬，界限清楚无

包膜，呈黄棕色。

结节切面展示灰白、灰黄色，中心可见星状瘢痕并放射状伸展。

3.1.4 肝脓肿（阿米巴肝脓肿）

形态结构：

展示肝脏肿大。

切面展示单个大脓肿（少数为大小不一多个脓肿），脓肿内为类似巧克力色的棕红色果酱样脓液。脓肿壁上附着有尚未彻底液化的坏死的组织、血管和单管等，外观似棉絮样。

3.2 心脏

3.2.1 冠状动脉粥样硬化（模型展示心梗好发部位，各不同冠脉分支）

治疗前：显示病变部位冠状动脉分支血供不畅（可显示不同侧壁，血管萎缩）

治疗后：显示支架放入后不同侧壁冠状动脉情况，血流恢复，血管表面饱满。

缺血再灌注损伤后心肌变化。

微观显示冠状动脉血管内壁病变过程及管腔内血流动力学改变（包括血栓脱落-梗死和斑块破裂-血栓形成），需以动画效果展示。

3.2.2 二尖瓣关闭不全

形态结构：不同切面显示，心脏扩大、左心室扩大、二尖瓣鱼口样改变，弥漫性纤维增厚、扩大的瓣环、乳头状肌变厚、左心室变厚和室壁瘢痕化。

血流改变：偏心反射血流、震荡血流、中心震荡血流（动画表现）。

3.2.3 先天性心脏病（房间隔缺损）

形态结构需展现：

① 冠状静脉窦型缺损在靠近上腔静脉入口处的房间隔。表现房缺后的心脏血流变化及引起的继发性改变（动画表现）。增加法洛氏四联症模型。

② 最多见的房间隔缺损累及卵圆孔，在房间隔中部，属于继发孔。

③ 胚胎学上房间隔的左侧为原发孔。

3.2.4 心脏良性肿瘤&心脏黏液瘤

形态结构：

① 球形、息肉样、分叶状或绒毛状。

② 切面灰白色、胶冻样，可伴坏死或出血灶，有时钙化。

微观形态：

① 于黏液基质中稀疏散在星芒状或梭形瘤细胞（核卵圆或短梭形）。

② 偶见软骨。

③可含腺上皮并呈腺样结构（腺样心脏粘液瘤）。

3.2.5 扩张型心肌病

形态结构：

展示心脏扩大，重量增加。心机外观苍白，质软。切面展示心腔扩大以两侧心室最为明显，心尖边薄。在心室内可见瘢痕形成，乳头肌扁平，肉柱呈多层交织的网眼状，肉柱间隐窝深陷，常有附壁血栓，多出现于心间部与心耳部。

3.2.6 主动脉夹层

形态结构(动画表现)：

①主动脉内血流从主动脉内膜撕裂处进入主动脉中膜，形成的壁内血肿沿主动脉长轴扩展，使中膜分离，并沿主动脉长轴方向扩展，形成主动脉壁两层分离。

② 层内、外壁组织水肿、脆弱，夹层中可见血栓及流动的血液。

③ 动脉壁呈蓝色，伴肿胀，外壁薄弱处可见有血液渗出。

3.3 结直肠

3.3.1 直肠生理模型

技术指标：

正面观结直肠的大体形态，截面观展示升结肠、半月褶、结肠带、腹膜垂、横结肠、降结肠、乙状结肠、直肠和肛门、上直肠横褶皱、中直肠横褶皱、下直肠横褶皱、内外肛门括约肌、提肛肌、直肠静脉丛、皮下静脉丛。

3.3.2 病理模型

a. 结直肠癌

部分切面观（包括直肠癌和结肠癌）：显示周边组织及毗邻结构，不规则肿块显示，切面基底部浸润，癌肿中央凹陷，火山口样改变。

切面显示结直肠癌的肿块位置不同和临床表现之间关系。

右半结肠：进展期可无临床表现（贫血和消瘦比较常见）。

左半结肠：便秘和梗阻矛盾的腹泻里急后重出血（左半结肠和直肠癌常常由于固状坚硬粪便导致出血和肠梗阻）。

b. 肠套叠

呈现回盲型（最常见）。管腔内切面展现黏膜细胞分泌大量黏液（动画），回盲瓣为肠套叠头部，带领回肠末端进入升结肠，盲肠、阑尾也随着翻入结肠内。大体上呈现肠套叠和周围组织充血水肿，静脉曲张。

c. 溃疡性结肠炎

展现结肠部位（多位于乙状结肠和直肠，也可延伸至降结肠，甚至整个结肠）。切面呈现充血、水肿的黏膜，脆而易出血。进展期假息肉形成及慢性期明显肠腔缩小。

需将克罗恩病加入鉴别显示。

技术指标：

内镜及影像学表现：溃疡性结肠炎：直肠受累、弥漫性、浅表性结肠炎症，可见溃疡线，充血、出血明显，黏膜脆，可有假息肉。克罗恩病：可累及全消化道，以末端回肠和小肠为主，病变呈节段性、透壁性、非对称性，孤立、分散的溃疡，可见鹅卵石样改变、纵行溃疡和裂沟等。

组织学特征：溃疡性结肠炎：弥漫性黏膜或黏膜下炎症，伴浅表层糜烂、溃疡，隐窝脓肿形成。克罗恩病：黏膜下非干酪样肉芽肿形成，呈节段性分布或灶性隐窝结构改变，近段结肠偏重等特征。

d. 多发性憩室

大体对比呈现多发的肠脂垂、憩室。切面以乙状结肠部位，腔内肠系膜血管穿过环状肌层的结肠壁薄弱点，黏膜和黏膜下层通过肌层疝入（假性憩室）。真性憩室则为肠壁层、粘膜层、黏膜下层和肌层（展现血管、粘膜与肌层的对应关系）。

3.4 脑

3.4.1 颅内血管畸形（动静脉畸形）

脑实质虚化并展示脑内动静脉，显示畸形增多区域血管，动静脉分色标注。将 DSA 影像分屏对比模型展示。

3.4.2 脑神经肿瘤（神经鞘瘤与神经纤维瘤）

切面展示面听神经肿瘤的好发部位，并标注好发部位并展示周边毗邻组织结构（常见内耳门水平离开前庭神经，进入内耳道和脑桥小脑角，使临近的神经结构小脑脑桥角第七第八脑神经移位，矢状切+横截面。需要和正常脑结构进行对比，比如分屏显示或前后展示）。

3.4.3 脑萎缩

大体展现脑回变窄，脑沟变宽，与正常模型作对比。剖面展示脑室扩张。

3.4.4 脑肿瘤（弥漫性星状细胞瘤）

展现肿瘤位于幕上（多位于大脑半球的额、顶、颞叶深部白质），呈现灰红灰黄色，边界不清。切面可展示微囊或较大囊肿，囊内含黄色液体。

3.4.5 脑出血（硬膜下血肿）

形态结构：①桥静脉撕裂 ②出血位置在大脑背侧部，在硬脑膜和蛛网膜之间。③血肿

直接压迫脑组织，局部大脑受压的压迹凹陷呈不规则状，轮廓分明。

3.4.6 脑梗死

切面展示脑梗死由于颈内动脉或大脑中动脉栓塞导致的大面积脑梗死。展现常见脑梗部位及对应的血管，并文字提示相应部位脑梗伴随的症状、体征。

展示方式：可分别显示超急性期、急性期和修复期改变，脑梗死处的脑组织软化、坏死，并可发生脑水肿和毛细血管周围点状渗血。后期病变组织萎缩，坏死组织由巨噬细胞所清除，留下有空腔的瘢痕组织，空腔内可充满浆液。

3.5 肺脏

3.5.1 慢阻肺

形态结构：展示肺叶及肺段，切面展示支气管及其分支，肺表面黑灰样变化（色泽改变），切面可见部分阻塞的气道及细支气管，毗邻心脏肥大。同时配合 X 光片展示肺气肿高透亮改变。

正常支气管和慢性支气管炎截面对比：

展示正常支气管：柱状纤毛呼吸道上皮；杯状细胞；黏膜连接组织；平滑肌；黏膜下支气管腺体；软骨盘。

展示慢性支气管炎：增多的黏液；杯状细胞增生和鳞状上皮化生；炎症纤维化（巨噬细胞 / CD8+T 细胞 / 成纤维细胞和增多的细胞外基质）；黏膜下支气管腺体肥大；平滑肌细胞肥大；软骨变性退化。

正常细支气管和阻塞性细支气管炎对比：

展示正常细支气管：杯状细胞；平滑肌；肺泡连接。

展示阻塞性细支气管炎：塌陷的管腔；增多的黏液；杯状细胞化生；平滑肌肥大；炎症引起的纤维化（巨噬细胞 / CD8+T 细胞 / 成纤维细胞 / 成肌纤维细胞和增多的细胞外基质）；肺泡连接减少。

3.5.2 肺癌

切面展示源自主支气管的中心型肿块（以鳞癌为主），向周围肺实质浸润，中心部分可见坏死组织和出血。配以放射影像图像加以对比。

需增加周围型肺癌的亚型。展示周围型肺癌的病理分型（以腺癌为主），包括腺癌、及大小细胞癌。

3.5.3 肺结核病&原发性肺结核

形态结构：

展示病变的发生部位在肺上叶的下部（上叶前段）或下页的上部（下叶基底段）的外周部（不靠近胸膜处），同时伴随同侧肺门淋巴结肿大直径多在 1-2cm 左右。

切面展示病灶剖面灰白色浸润性实变灶，中央区常见干酪样坏死。

3.5.4 肺囊肿（支气管源性囊肿）

展示胸腔内支气管源性囊肿沿中线分布，囊肿临近气管、隆突或偏离支气管主支。平滑或不规则形囊形肿块，直径 1-4cm。极少数与气管支气管树相通。年长患者囊肿直径可达 8-10cm。

切面展示单囊或多囊性，内含清亮的浆液。

3.5.5 肺栓塞。

体循环的各种栓子脱落，堵塞肺动脉干或分支，引起肺循环障碍的临床病理生理综合症，最常见的栓子为血栓。

3.6 肾脏

3.6.1 肾脏生理模型

技术指标：

正面观展示肾脏大体形态包括输尿管上端及部分肾动脉和肾静脉，切面观展示肾脏内部结构，肾盂、肾小盏、肾髓质、肾皮质、肾乳头、肾锥体、被囊、弓状动脉、弓状静脉等。

3.6.2 病理模型

a. 常染色体显性多囊肾病

展示双肾明显增大，表面呈结节状改变，切面显示多个大小不一的囊性肿块。

b. 肾细胞癌

切面展示肿瘤位于肾实质内并部分瘤体隆起于肾脏表面，推压周边正常肾组织，瘤体周边形成纤维性假包膜，瘤体中央坏死出血。配以 HE 染色病理切片说明肾细胞癌分型（常见病理类型：透明细胞癌、乳头状肾细胞癌、嫌色细胞癌、集合管癌、未分类型等）。

c. 肾结核

模型上呈现透视单侧病变肾（多累及单侧肾，约 10%累及双肾），位于肾皮、髓质交界处或乳头内。展现切面由局灶性进展为大范围干酪样坏死，如坏死物随尿排出后呈现空洞样。

d. 肾结石

切面展现肾盂位置和肾盂内侧，结石（尿液晶体物质的逐渐沉积，主要发生于肾盂）晶体多为混合型。

4 系统展示环境条件和性能指标

4.1 工作环境条件

4.1.1 温度：10-35° C

4.1.2 相对湿度：非凝结状态下 5%-95%

4.2 技术规格

4.2.1 成像分辨率 2048*1536，264PPI 或更优；

4.2.2 LED 多点触摸显示屏；

4.2.3 不小于 800 万像素摄像头；

4.2.4 陀螺仪精度不小于 0.1° ；

4.2.5 系统响应时间≤2s；

4.2.6 图像识别率≥98%；

4.3 内容概述及功能界定

4.3.1 文件格式为 3ds 或 mb；

4.3.2 ★器官病理模型数量：心脏、脑、肝脏、肾脏、胃、结直肠每种≥3 种；

4.3.3 Untiy 可以接受不低于 100 万面的模型面数；

4.3.4 ★实时渲染不得低于 30 帧 / 秒。

4.4 技术文件

4.4.1 主机和附件装箱清单

4.4.2 使用说明和维护手册

4.4.3 软件安装光盘

4.5 开发成果的技术要求：需 Unity3D；Unityevent；EasyAR SDK；ENTiTi Creator 开发；需在甲方指定的硬件设备上播放。

4.6 开发人员的背景要求

团队开发人员需具备临床医学背景，有扎实的解剖学功底；同时需可做特征点匹配，sift 求点，会用 slam 算法进行场景 tracking，并根据相机参数求变换矩阵。需根据光流做噪声抑制，达到较好的识别跟踪稳定性。需要了解 3dmax、maya 软件模型处理，对场景模型动画优化导出。

4.7 产品演示

供应商应提供近似或类似本项目需求的产品演示视频，演示视频随投标文件电子档提交（目前主流格式可播放，演示时长 10 分钟内）。

5 技术及售后服务

5.1 合同生效后，供应商对安装系统的工作环境提出具体要求及整改方案，并在安装前予以书面确认。

5.2 提供的产品须为原装正品，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。

5.3 系统到达招标人指定交货地点后，根据招标人的时间安排，在接到招标人通知后 2 周内进行现场安装调试，直至通过验收。

5.4 模拟操作环境安装调试合格后，供应商负责对招标人技术人员（至少 2 人）进行免费现场培训，培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和日常维护等，培训次数和培训时间等由招标人指定。

5.5 在招标人提出维修要求后，应在 2 小时内作出响应，8 个小时内到达招标人现场维修，一般故障应在 24 小时内修复，重大故障应在 72 小时内修复；履行所承诺的其他服务条款。供应商需每年至少 3 次对招标人系统设备进行巡视维护，巡视维护需有相应记录，具体以招标人要求为准。

5.6 终身免费提供应用咨询及技术帮助。

5.7 供应商需要免费开放软件系统标准接口，便于招标人其他系统的访问、对接。

6 商务条款和其他

6.1 投标报价涵盖全部：从设计（包括与各部门对接）、生产、运输、储存至装配验收、交接等全过程。此外，报价全部含税。

6.2 正式通过验收前因技术等问题不达标而发生的额外费用由供应商全部承担。验收过程所发生的一切费用由供应商承担。

6.3 付款方式：合同签订完毕 30 个工作日内支付合同价格的百分之三十（30%）；设备安装完毕，验收合格正常运行后，支付合同价格的百分之七十（70%）。在尾款支付前，供应商需提供 5 年期的合同质保金（合同金额的 10%），期满后无息退还给供应商。如果供应商在施工过程中有损坏招标人建筑结构或者其他家具设备，或者因违反施工现场规定受到处罚的，拒不履行招标人整改要求，拒不履行维保义务的，招标人将扣除一定比例的质保金或追究供应商索赔，扣除或索赔金额具体由招标人核算。

6.4 质保期：从产品验收合格并完全整改合格之日起，系统内的所有硬件设备、附件、软件等免费质保 60 个月及以上。供应商在验收合格并完全整改合格后前 3 个月需随叫随到（响应时间不超过 2 小时，到达现场时间 4 小时内）。在产品验收合格并完全整改合格之日起 5 年内，供应商需每年派专人至少保证招标人 10 次重大活动相关设备系统的正常运转，具体数量以招标人实际需求为准。

质保期内，如果系统设备年非正常运行达 3 次及以上，供应商有必要全面彻底检查相关系统设备，以保证系统的正常运行，否则将追究供应商责任。如果系统设备年非正常运行达 5 次及以上，则将对供应商进行相应处罚，处罚金额由招标人核定，在质保金中扣除或向供应商索赔。

6.5 交货期：签订合同后 4 个月内交货。交货时间可能根据招标人需求稍有调整，具体以招标人书面通知为准。设备系统到达用户指定交货地点后，根据用户的时间安排，供应商在接到用户通知后 2 周内进行安装调试，直至通过验收。供应商所投产品应保持医学专业性，否则招标人可有权拒绝接受。修改等产生的延误时间不得超过 2 周，否则招标人可追究供应商责任。

6.6 供应商所投的所有产品，应该完全符合设计的功能要求，如果不能满足、发生漏项缺

项或者用户需求发生微小调整（相关平台费用等），供应商需要承担增项所产生的费用，以双方协商为准。

6.7 招标人拥有系统的知识产权、永久使用权和资产权。供应商拥有系统的开发权。

6.8 保密

（1）由招标人提供给供应商的物品、资料、文件及数据等为招标人所有之财产，供应商应尽保密义务。在未征得招标人书面同意之前，供应商不得将相关资料用于本合约规定之外的任何其他客户或其他目的。

（2）供应商不得以任何形式向他人明示或者暗示其与招标人之间的合同关系，其与招标人之间也并无代理、委托、合伙、联营关系。

6.9 合约转让

本合约任何一方不得未经另一方书面同意，擅自将本合约项下的任何权利或义务转让给任何第三方。

6.10 违约责任

（1）如为系统目的所使用之任何资料涉及其他方之法律权利（包括但不限于：使用权、商标权、著作权、专利权和肖像权等），供应商应事先取得该其他方之书面意见。如供应商违反上述约定擅自使用其他方的知识产权、肖像权等法律权利引起该其他方请求索赔，则由供应商独立承担责任。如造成不良社会后果，招标人有权向供应商追究责任。

（2）供应商应遵循保密条款，如违反保密义务而给招标人造成经济损失或引起社会反响，招标人有权向供应商请求损害赔偿。

（3）任何一方违反约定，造成对方经济损失的，都应当承担经济损害赔偿。

6.11 供应商因项目需求，涉及更改强弱电、消防等设备位置、线路等需确保符合相关规范，整个质保期内及质保期后由此产生的所有问题，责任由供应商承担。

6.12 因供应商自身产品或现场施工原因引发安全事故或者造成招标人资产丢失等，供应商负全部责任。

6.13 供应商需按照招标人要求提交所有技术文档、电路图纸、使用说明、接口数据、测试报告等相关文件，并对招标人人员免费培训，具体以招标人要求为准。供应商应无条件积极配合招标人完成资产清点和申报工作。

6.14 项目验收时，招标人所提出的整改意见以书面形式发给供应商，供应商应无条件限期整改。具体以招标人需求为准。

6.15 供应商负责系统的安全性问题，如发生安全事故，责任由供应商承担。



招标文件

项目编号：182008CU

第四章 合同条款

产品购销合同

甲方：复 旦 大 学

住所：上海市邯郸路 220 号

法定代表人：许宁生

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《中华人民共和国合同法》等相关法律的规定，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的样品，甲方的中标通知书、招标文件，乙方的投标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；乙方具有向甲方销售产品的处分权利。

第三条 甲方应在本合同生效后五个工作日内，向乙方支付相当于总价__%的货款元，在产品全部验收合格后五个工作日内，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）：_____



招标文件

项目编号：182008CU

第五章 各种格式

分目录

投标函格式.....	47
投标报价汇总表.....	49
分项报价表.....	50
货物说明一览表格式.....	51
技术规格响应/偏离表格式.....	52
商务条款响应/偏离表.....	53
投标保证金银行保函格式.....	54
履约保函格式.....	55
制造厂的声明.....	56
贸易公司（作为代理）的声明.....	58

投标函格式

致：_____（招标人和招标机构名称）

根据贵方_____项目招标采购的_____货物的投标邀请书（项目编号为：_____），现正式授权的下列签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标人的名称），提交下述投文件正本 1 份，副本_____份：

- （1） 投标报价表；
- （2） 货物说明一览表；
- （3） 商务条款响应/偏离表；
- （4） 技术规格响应/偏离表；
- （5） 资格证明文件；
- （6） 由_____银行开具的金额为_____的投标保证金；
- （7） “投标人须知”第14条和第15条要求投标人提交的全部文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- （a） 按招标文件的规定提交货物及提供伴随服务的投标报价为人民币：

包件号	大写（元）	小写（元）

- （b） 我方将按招标文件的规定，承担完成合同规定的责任和义务。
- （c） 我方已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的修改通知（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。
- （d） 我方同意在“投标人须知”第23条所述的开标日期起遵循本投标文件的规定，并在“投标人须知”第17条规定的投标有效期届满之前对我方均具有约束力，而且有可能中标。
- （e） 我方承诺满足招标文件“投标人须知”第**错误！未找到引用源。**条和**错误！未找到引用源。**条中对合格投标人的要求。
- （f） 如果在开标后规定的投标有效期内撤销投标，我方的投标保证金可不予退还。
- （g） 如果贵方有要求，我方愿意进一步提供与本投标有关的任何证据或资料。
- （h） 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。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____

邮政编码：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

电子信箱：_____

投标人代表姓名：_____

公章：_____

日期：_____年_____月_____日

投标报价汇总表

包件号：___

价格单位：元

一、投标报价汇总	
投标总价（小写）	
投标总价（大写）	
二、其他关键信息	
完成期限	

注：

1. 投标人在每条预算编号项下的投标报价均不得超过对应的预算金额或最高限价。若投标人的任意一条预算编号项下的投标报价超过对应的预算金额或最高限价，则评标委员会将对其该包件的投标文件做否决处理。

2. 投标人须在本表的“其他关键信息”区内填入所有开标所需的信息。

3. 本表“其他关键信息”内的“完成期限”的定义以招标文件的表述为准（对于货物采购招标项目一般应理解为招标文件定义的交货期；对于设备供货加安装类招标项目一般应理为供货、安装、调试完毕，具备验收条件的完工期；对于服务类招标项目一般应理解为招标文件定义的完成期）。

4. 投标人若有报价变更（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。如果投标人必须在本表所算得的投标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，否则在评标以及中标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（但在招标文件中明确的暂定金额、暂估价及暂列金额除外）。

投标人授权代表签字：_____ 公章：_____

分项报价表

包件号：___

货物	序号	名称	型号和规格、原产地和制造商	单位	数量	单价	合价
伴随服务及其他	序号	名称	服务内容	单位	数量	单价	合价
		运输费					
		安装费					
						
	其他						
报价币种		RMB	报价单位	元	本表总价		

注：

1. 投标人所填写的任一报价项的报价均应包括符合招标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）。
2. 投标人应严格按照本表规定格式填报所有分项报价（包括每个报价项的型号和规格、原产地和制造商、单位、数量以及要求填报的全部价格），如无法对某一报价项单独报价，须在其右侧对应报价栏中填入“已包含”。
3. 对于能够填报单位、数量的单价子目，应填报单位、数量、单价和合价栏；对于无法填报单位、数量的总价子目，应直接填报合价栏。本表总价应为所有合价栏的价格之和。

投标人授权代表签字：_____ 公章：_____

货物说明一览表格式

包件号： ____

序号	货物名称	型号和规格	原产地	数量	交货期

投标人授权代表签字： _____ 公章： _____

技术规格响应/偏离表格式

包件号：___

序号	货物名称	招标文件 条目号	招标规格	投标规格	响应/ 偏离	说明

投标人授权代表签字：_____ 公章：_____

注：投标人应对照招标文件**技术规格**，逐条说明所提供货物及服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与**技术规格**条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

商务条款响应/偏离表

包件号：___

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

投标人授权代表签字：_____ 公章：_____

注：若投标人对招标文件商务条款无偏离，则可在本表中注明“所有条款无偏离”。

投标保证金银行保函格式

（若报价保证金采用电汇、支票等其他形式提供，则无需填写本格式）

致：_____（招标机构名称）

本保函作为_____（投标人名称）（以下简称投标人）对_____（买方名称）第_____号投标邀请书，关于提供_____（货物名称）的投标保证金。

_____（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投标人如何反对，立即不可追索地向贵方支付总额为_____元的人民币：

- （1）投标人在开标后至投标有效期届满前撤销其投标；或
- （2）投标人在收到中标通知书后二十八（28）天内，未与招标人签订合同；或
- （3）投标人在收到中标通知书后二十八（28）天内，未向招标人提交可接受的履约保证金（若合同条款有约定）。
- （4）投标人在收到成交通知书后二十八（28）天内，未向贵方支付采购服务费。

除贵方提前终止或解除本保函外，本保函从开标之日起至投标有效期届满之日始终有效，且在贵方和投标人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：_____

履约保函格式

致：_____（买方名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）已收到了贵方_____（货物名称）采购招标（项目编号为_____）的中标通知书。

根据贵方在合同中规定的卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的百分之十（10%）合同价格的银行保函作为卖方履行合同义务的保证金。

我行同意为卖方出具此保函：

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义向贵方出具总额为_____（以大写和数字表示的保证金金额）的保函。我行在第一次收到贵方提出的卖方违反了合同规定的书面通告后，就无条件地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函在_____年_____月_____日前一直有效。

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：_____

制造厂的声明

1 名称及其他情况

- (1) 制造厂名称：_____
- (2) 地址：_____
- (3) 成立和（或）注册日期：_____
- (4) 所属行业：_____
- (5) 企业性质：_____
- (6) 从业人员人数：_____
- (7) 营业收入：_____
- (8) 资产总额：_____
- (9) 近期资产负债表（到_____年_____月_____日止）
- (a) 固定资产：_____
- (b) 流动资金：_____
- (c) 长期负债：_____
- (d) 短期负债：_____

2 制造投标货物的设施及其他情况

(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件：

制造厂的名称和地址	主要零部件名称
_____	_____
_____	_____

3 制造厂生产此投标货物的历史（年数）

4 近三年该货物销售给境内、外主要客户的名称地址

名称和地址	销售项目
_____	_____
_____	_____

5 近三年的年营业额

年份

总额

_____	_____
_____	_____

6 易损件供应商的名称和地址

部件名称

供应商

_____	_____
_____	_____

7 有关开户银行的名称和地址

银行名称

地址

_____	_____
-------	-------

8 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。

日期：_____

制造厂名称：_____

授权代表签字：_____

授权代表的职务：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

电子信箱：_____

公章：_____

贸易公司（作为代理）的声明

（供参考，若制造厂直接投标，则无需提供此声明）

1 名称及其他情况

- (1) 投标人名称：_____
- (2) 地址：_____
- (3) 成立和（或）注册日期：_____
- (4) 所属行业：_____
- (5) 企业性质：_____
- (6) 从业人员人数：_____
- (7) 营业收入：_____
- (8) 资产总额：_____
- (9) 近期资产负债表（到_____年_____月_____日止）
 - (a) 固定资产：_____
 - (b) 长期负债：_____
 - (c) 短期负债：_____
 - (d) 资金来源：_____
 - (e) 资金类型：_____

2 近三年的年营业额

年份	总额
_____	_____
_____	_____

3 近三年投标货物在境内和境外主要销售客户的名称及地址

名称和地址	销售项目
_____	_____
_____	_____

4 同意为投标人制造投标货物的制造厂（应附有制造厂的声明）

制造厂的名称和地址	制造的物品和数量
_____	_____
_____	_____

5 须由其他制造厂供应和制造的部件（如果有的话）

制造厂的名称和地址	制造的物品
-----------	-------

6 近三年中与各贸易公司成交的此种投标货物（如果有的话）

合同号：_____

签字日期：_____

产品名称：_____

数量：_____

合同金额：_____

7 有关开户银行的名称和地址

银行的名称

地址

8 贸易公司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。

日期：_____

授权代表签字：_____

授权代表的职务：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

电子信箱：_____

公章：_____



招标文件

项目编号：182008CU

第六章 资格证明文件

分目录

营业执照、基本账户开户许可证	62
保证金递交凭证	62
法定代表人授权书	62
财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	63
信用查询记录的相关材料	64
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明	65
无违法记录声明函	65
法人出具的承诺函	66
其它	66

营业执照、基本账户开户许可证（或基本账户网上备案截图）

（复印件加盖公章）

保证金递交凭证

（保证金须从基本账户汇出，提供递交凭证复印件加盖公章，如：汇款凭证、银行汇票等）

法定代表人授权书

（若投标人为非法人企业，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_____公司的在下面签字的_____（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_____项目提交投标文件、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。

授权代表签字或盖章：_____

代理人（被授权人）签字或盖章：_____

见证人签字或盖章：_____

单位名称：_____

单位公章：_____

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（复印件加盖公章）

1 财务报告：

2 缴纳税收证明：

3 缴纳社保资金证明：

信用查询记录的相关材料

（复印件加盖公章）

1 近三年未被国家财政部指定的“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、重大税收违法案件当事人名单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：_____（招标人名称）

我们_____（投标人名称）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_____（投标人地址）。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。

投标人名称：_____

公章：_____

投标人授权代表签字：_____

日期：_____年____月____日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

我方在此声明，在参加本项目投标之前的 3 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。

注：较大数额罚款的标准见供应商注册地所在省、自治区、直辖市的人大常委会或人民政府出台的相关规定。

供应商单位名称：_____

供应商单位公章：_____

_____年____月____日

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投标或竞争时，须在投标或响应文件中提供本承诺函的原件或复印件，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。在本承诺函的载明的有效期内，该分支机构参与的所有投标、竞争性谈判、竞争性磋商、询价、比选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

其它

（如：满足投标邀请书中规定的合格投标人的其他资格要求的证明文件。）



招标文件

项目编号：182008CU

第七章 评标办法

第七章 评标办法

1 基本情况

1.1 本项目评标以《中华人民共和国政府采购法》等相关文件的规定，以及本评标办法为主要依据，由评标委员会对各投标文件进行综合评定。评标将严格遵守公平、公正的原则。

2 评标细则

2.1 本项目采用综合评分法进行评标。

2.2 评标步骤

本次招标的评标工作将按下列步骤进行：

- （1）初步评审（含资格审查和符合性审查）；
- （2）详细评审；
- （3）排序并推荐中标候选人。

3 符合性审查

3.1 评标委员会将依据法律法规和招标文件的规定对投标文件进行符合性审查，凡投标人的投标文件中存有下列情况之一的，将对其投标文件作否决处理：

- （1）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- （2）投标文件不满足招标文件技术规格中加注“★”号的技术要求；
- （3）有关法律、法规或规章和招标文件明确规定的其他将导致投标文件被否决的情况。

3.2 根据政府采购法律法规的有关规定，出现下列情形之一的，评标委员会将否决所有投标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为；
- （3）因重大变故，采购任务取消。

4 详细评审

4.1 评标委员会将按照本评标办法规定，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术响应情况的详细评审。

4.2 评标委员会首先将审核投标报价，投标报价的错误修正方法如下：

- （1）如果用数字表示的金额与用文字表示的金额不一致，将以文字表示的金额为准；
- （2）当单价与数量的乘积与总价不符时，将以单价与数量的乘积为准修正总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

4.3 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受调整后的价格，则其投标将被拒绝。

4.4 针对表 1 所列的各项评标要素的评审内容，由评标委员会成员对进入详细评审的各投标人进行独立评审，并给出相应的评分。

表 1 各评标要素的评审要素、满分分值及主要评审内容一览表

序号	评标要素	满分分值	主要评审内容
1	价格	30	以进入详细评审的各投标人的评标价的最低价为评标基准价， 价格得分=评标基准价/评标价×30
2	业绩	5	a) 投标人类似投标产品业绩情况(业绩需提供合同复印件或用户证明等证明文件，且证明材料中需体现出业绩内容和时间，有 1 项业绩得 1 分，最多得本评标要素满分为止)。
3	产品的选型和配置	20	a) 投标产品的选型的优劣。 b) 各主要技术参数能够实现项目的预期使用功能的程度。 c) 产品的配置是否齐全、有无漏项或缺陷。
4	演示视频	30	a) 演示视频中产品功能（与采购需求的切合度）。 b) 演示视频中产品各主要技术参数响应情况。 c) 演示视频中产品的配置情况。
5	项目实施计划	3	a) 项目实施进度计划。 b) 系统设备的交货、安装及调试方案。 c) 系统产品所需的各项资源保障。 d) 质量保证措施。
6	验收保障	3	a) 设备的验收指标体系是否完整。 b) 验收方法是否具有针对性和可操作性。 c) 合格判据是否科学、合理。 d) 承诺的验收缺陷处置方案是否可行。 e) 承诺的性能违约赔偿是否符合足以保护买方的权益。
7	售后服务	3	a) 人员培训计划（包括人员、时间、地点、内容、教材、师资和方法等）。 b) 技术资料和技术诀窍的提供。 c) 售后服务计划（包括网点设置、服务流程、响应时间和紧急响应情况等）。 d) 备品、备件的供应渠道、方式。
8	服务团队的经验 和实力	6	a) 项目经理、技术负责人的专业经验与专业能力。 b) 产品开发团队的专业经验与专业能力。

注：1. 各项评标要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”。

2. 表中除 1、2 项外的评标要素的评分标准为：

情况好的得该要素的满分分值；

情况较好的得该要素的满分分值×0.8；

情况一般的得该要素的满分分值×0.6；

情况较差的得该要素的满分分值×0.4。

4.5 响应情况好是指针对招标文件“技术规格”所提出各项要求响应性说明系统、翔实、准确，针对性强；无负偏离或缺漏项；响应性表述清晰，技术指标或参数具体、明确、有冗

余；设备或装置选型合理，类似业绩丰富；验收标准和方法科学、合理、可操作性强；承诺的违约责任具有约束力，对保证项目达到预期目标有利。

4.6 响应情况较好是指针对招标文件“**技术规格**”所提出各项要求响应性说明比较系统，针对性较强；无负偏离或大的缺漏项；响应性表述较清晰，技术指标或参数较具体、明确、基本无冗余；设备选型较合理，类似业绩较丰富；验收标准和方法较科学、合理；承诺的违约责任具较有约束力，能够达到预期目标有利。

4.7 响应情况一般是指针对招标文件“**技术规格**”所提出各项要求响应性说明基本完整，针对性一般；有负偏离或较多缺漏项；个别内容的响应性表述不够清晰，技术指标或参数不够具体或明确、无冗余；设备选型基本符合要求，有类似业绩，但相对较少；有验收标准和方法，但不够完整；承诺的违约责任不太具有约束力。

4.8 响应情况较差是指针对招标文件“**技术规格**”所提出各项要求响应性说明内容不完整，针对性不强；有较多负偏离和缺漏项；部分内容响应性表述不清晰，部分技术指标或参数不具体或不明确，导致评委无法作出准确判断；设备选型不太符合要求，无类似业绩；未提及验收标准和方法或虽有提及但相关内容不具操作性；未承诺的违约责任。

4.9 各评委对投标人打分的算数平均值为该投标人的最终得分。

5 推荐中标人

5.1 评标委员会根据各投标人最终得分的排序，向招标人推荐本次招标的中标候选人。

5.2 若投标人最终得分相同，则根据投标人须知第27.3条规则排序；若排序仍相同，则按投标价由低到高顺序排序；若排序仍相同，按产品技术指标得分由高到低顺序排序；若排序仍相同，则由评标委员会根据项目实际情况以利于采购资金使用效益的原则择优排序。

5.3 招标人将确定**排名第一**的中标候选人为本次招标的中标人。如排名第一的中标候选人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，不按招标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中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，招标人有权按序确定后续排名的中标候选人为本次招标的中标人，或组织重新组织采购。