2026年上海交通大学医学院附属瑞金医院

航空医疗救援教学体系开发与应用服务

询价函

采购方：上海交通大学医学院附属瑞金医院

日期：2026年11月23日

询价函

上海交通大学医学院附属瑞金医院拟以询价方式就航空医疗救援教学体系开发与应用服务进行供应商遴选，欢迎你单位参加此次项目的询价遴选活动。

1. 项目名称：航空医疗救援教学体系开发与应用服务

2. 项目实施期： 合同签订后 12 个月内。

3. 项目需求：详见技术需求。

4. 报价限额：290000 元，超过限额的报价将被否决。

5. 报价文件份数：正本 1 份，副本 4 份。

6. 递交报价文件开始时间：2026 年 11 月 24 日 8 时（北京时间）

7. 递交报价文件截止时间：2026 年 11 月 27 日 17 时（北京时间）

8. 递交报价文件地点：上海市黄浦区瑞金二路 197 号门诊大楼 6 楼 A618 航空办。

所有报价文件必须在规定时间内以密封形式按规定格式制作完成后，递交到指定地点。逾期递交报价文件的，视为自动放弃报价资格，不再收取其报价文件。

9. 联系方式：

联系人：嵇老师

电话：64370045*600603

地点：上海市黄浦区瑞金二路 197 号门诊大楼 6 楼 A618 航空办。

10. 报价人资格要求：

1) 具有独立法人资格，且具有有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证；

2) 近三年内未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；

3) 报价人应具备航空领域相关专业经验基础，即近三年内承担过航空教学体系资源开发相关项目，并具备相应的专业技术团队与实施能力。报价人应在报价文件中提供项目合同复印件、结项（验收）证明或用户出具的服务证明等有效佐证材料，以证明其具备上述航空领域经验基础；未能提供有效佐证材料或经审

查不具备上述经验基础的，视为不满足实质性响应要求，其报价无效。

11. 报价人所需提交材料：

1) 三证合一的“企业法人营业执照副本”（复印件需加盖公章）；

2) 近三年内信用中国或企业信用信息公示报告结果；

3) 提供近三年经审计的财务报表，或近三年加盖税务章的财务报表；

4) 为履行合同所配备的管理、技术人员清单及服务质量承诺；

5) 近三年承担过的类似项目业绩，需提供合同复印件加盖公章。

6) 本函附件所要求的其他相关材料。

报价人需提供相关资格证明文件（要求在报价文件目录中标明具体页码并加盖公章），**以上资料提供不全者将导致报价无效。**

12. 本次询价，询价人将根据质量和服务均能满足询价函实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商。

13. 报价及币种：要求被询价的报价人一次报出不得更改的价格，所有报价均以人民币元为计算单位。

询价人：上海交通大学医学院附属瑞金医院（章）

二〇二六年11月2日

附件 1.

报价一览表

报价方名称：_____

货币单位：

序号	内容	数量	单价	总价	备注
1	**航空医疗救援教学体系开发与应用服务**	**1**			**详见技术需求**
总报价	大写： 小写：				

注：

1. 报价人需根据报价一览表进行统一报价，未能提供完整报价或与提供报价一览表中所需要求不符的报价人视为报价无效。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

法定代表人或被授权人（签字）：

单位名称（公章）

日期：

附件 2.

报价函

上海交通大学医学院附属瑞金医院：

_____（报价人单位全称）授权 _____（报价人代表姓名）_____（职务、职称）为被授权代理人，参加贵方组织的_____（项目名称）询价遴选活动，并对_____项目进行报价，为此：

1. 我方提供询价函中规定的全部报价文件：报价文件正本 1 份，副本 4 份；
2. 项目总报价为（大写）：_____元整人民币，服务实施期为_____。
3. 我方保证遵守询价函中的有关规定。
4. 我方保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任义务。
5. 我方愿意向贵方提供任何与该项目报价有关的数据、情况和技术资料。
6. 我方愿意履行自己在报价文件中的全部承诺和责任。
7. 本报价自报价之日起 60 个日历日内有效。
8. 与本报价有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

法定代表人或被授权代理人签字：

职务：

单位名称（公章）：

日期：

附件 3.

法定代表人授权书（格式）

我_____（姓名）系_____（单位名称）法定代表人，现授权委托_____（姓名），身份证号：_____，职务：_____为我单位代理人，以本单位的名义参加_____(项目名称)的询价活动。代理人在询价过程中所签署的一切文件和处理的相关一切事务，我均予以承认。

代理人无权转委托。特此委托。

代理人联系方式：_____

（请附法定代表人、代理人身份证复印件正反面）

被授权代理人（亲笔签名）：

法定代表人签字：

单位名称（公章）：

日期：

附件 4.

承诺书

我单位参加_____（项目名称）项目的投标，郑重承诺满足以下条件：

一、具有独立承担民事责任的能力；

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、参加本次询价活动前三年内，在经营活动中没有因违法经营收到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；

六、法律、行政法规规定的其他条件；

七、在本项目中提供的资料均真实、有效。

我单位如违反上述承诺，自愿承担相应的法律后果。

特此承诺。

承诺方名称（公章）：

承诺方法定代表人签字或盖章：

承诺日期：

附件 5.

询价函确认书

上海交通大学医学院附属瑞金医院：

我方参加 _____（项目名称）项目的询价遴选活动，对贵单位发出的询价函、有关的附件及其相应的答疑、补遗、澄清资料（如果有）等全部内容，我方已详细审阅了并完全理解其内容和要求，对相关文件的合理性、合法性不存异议。我方承若并同意放弃对询价函存在有不明和误解的权利，严格遵守询价函各项要求并按其要求提交报价文件。如我方报价文件存在不符合询价函中要求的情况，我方自愿放弃成交资格并承担相应的法律和经济责任。我方如成交，我方保证按询价函和其他有关资料的全部要求（包括合同条件、技术要求、图纸等）提供该采购项目所需服务、承担完成合同的全部责任和义务。

被授权人（亲笔签名）：

法定代表人（签字或签章）：

单位名称（公章）

日期：

附件 6.

廉政承诺书

致：上海交通大学医学院附属瑞金医院

为了配合医院自行组织遴选项目及后续合同执行过程中保持廉洁自律的工作作风，防止各种不正当行为的发生，我司若成交一定按照国家和上海市有关廉政建设的各项规定，承诺如下：

一、我方通过正常途径开展业务工作，不为获取某些不正当利益而向医院工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品。

二、我方不为谋取私利擅自与医院工作人员就采购货物或服务、工程承包、材料设备供应、工程量变动、项目验收等进行私下商谈或者达成默契。

三、我方不以洽谈业务、协商合同为借口，邀请医院工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所。

四、我方不为医院和医院工作人员购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

五、我方如有违反或者采用不正当的手段行贿医院工作人员，同意根据具体情节和造成的后果按我方报价价款的 5%向医院支付赔偿款。由此给医院造成的其他损失也均由我方承担。

我方承诺如受到相关主管部门违规违纪处罚的，自愿从发布处罚日起三年内不参加上海交通大学医学院附属瑞金院组织的供应商遴选活动。

被授权人（亲笔签名）：

单位名称（公章）：

法定代表人（签字或签章）：

日期：

附件 7.

服务技术需求

总体要求

本项目依托上海交通大学医学院附属瑞金医院现有的大型航空医疗急救实训设备实施。供应商须在服务期内全面熟悉并适配该实训设备的舱内布局、机载急救设备配置、操作流程与使用管理规定；课程实操、培训运行、科普演练及虚拟仿真开发验证等环节均须依托该实训设备开展。服务启动前，供应商主要成员须在采购人组织下完成实训设备现场踏勘与上机操作培训。

一、航空医疗救援课程开发与教学体系设计

1. 课程体系设计：按航空理论、航空心理学、航空模拟实操三大模块设计课程体系，各模块下设置若干课程单元，形成“模块-单元-课时-考核点”四级结构；课程内容须与航空医疗救援行业法规和临床规范保持一致。
2. 课程开发要求：同步开发课程标准、教学大纲与配套教学资源，构建可复用的航空救援教学体系。
3. 交付物要求：交付课程体系总纲 1 套、课程标准与教学大纲 1 套（覆盖不少于上述三大模块）、课件与讲义 1 套、实操指导手册 1 套、考核题库与评价量表 1 套、培训手册 1 套。
4. 培训相关教学实施模式：采用“线上理论+线下实操”混合模式，实操环节须在上海交通大学医学院附属瑞金医院大型航空医疗急救实训设备实施完成。
5. 师资要求：所请师资均需在相应中级职称以上，所产生的相关费用均由中标方承担，医院不再另行支付。

二、课程体系应用服务运行支持（社会培训、教学与科普）

1. 实施场地与平台：本项目的社会培训、教学与科普服务运行，须依托实训设备现场组织开展。供应商负责与设备管理方衔接使用排期、组织实施现场教学与运行保障，并严格执行实训设备使用管理、安全操作与应急预案等各项管理制度。提供实训设备及场地使用授权书或提供承诺书保证在服务期限内可正常使用设备及场地保证培训正常开展。
2. 培训服务：面向医疗机构、救援队伍的医务人员及救援人员提供培训服务，采用“线上理论+线下实操”方式组织培训，形成培训方案。

3. 公众科普与应急演练服务：面向社会公众、青少年、社区单位，以讲座、开放日、应急演练等形式开展科普与应急演练服务。服务期内组织活动不少于4场，累计覆盖不少于300人次；形成活动方案、影像记录、宣教素材与演练评估记录。
4. 运行闭环与迭代：形成“开发-运行-反馈-迭代”的运行闭环，基于培训或教学反馈持续优化课程资源。
5. 交付物要求：课程开课材料（课程简介、教学计划）、培训与科普实施方案，以及培训、科普服务的运行记录。

三、航空医疗急救情景化虚拟仿真训练模块开发

1. 总体技术路线：采用轻量化部署方式，支持主流浏览器或轻量客户端直接运行，不依赖专用高性能终端，便于在培训、远程教学与移动场景中使用。
2. 与实训设备一致性要求：各情景模块须依据实训设备真实舱内环境进行三维建模。模块信息接口适配现有实训设备相关接口，且同时可供至少2名以上学员应用。
3. 模块化设计：按以下情景模块开发（可根据具体要求调整或扩展）：

序号	虚拟仿真模块	主要功能	关键要求
1	直升机模拟舱内环境与布局认知	直升机舱内三维漫游、设备认知	三维建模
2	直升机模拟舱机上急救处置	心肺复苏、气道管理、止血包扎等急救流程演练	分步引导
3	伤员固定与转运	担架固定、搬运路径、机舱内转运配合	步骤次序
4	空地协同与伤员交接	空地沟通、伤员交接	情景对话
5	应急撤离与特情处置	舱门开启、撤离路径、火情/失压等特情演练	多情景

4. 应用闭环：虚拟仿真训练模块与实体实训形成“虚拟预习-实体实操-复盘评估”的闭环。
5. 交付物要求：交付虚拟仿真训练模块及配套使用手册；通过运行测试。

四、服务团队与实施保障

1. 团队要求：供应商应配备同时具备航空专业背景的项目团队；项目负责人等核心成员须具有航空领域相关项目经历，并在报价文件中提供人员简历等佐证材料。
2. 实施保障：全面负责教学运行与培训期间所提供现场支持。