上海飞机客户服务有限公司

竞争性谈判/询价文件

我公司有以下采购项目，具体要求和联系方式见下表和附录，如有意向请在有效期内提交报价文件。

2023年 4月 18日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购方 | 上海飞机客户服务有限公司 | | | | | |
| 采购实施部门联系人 | 朱虹 | | 联系地址 | | 上海市闵行区江川东路100号 | |
| 联系电话 | 18019195439 | | E-Mail | | Zhuhong3@comac.cc | |
| 项目名称 | AR增强现实远程协作软件租赁 | | | | | |
| 供应商资质要求 | 1.供应商应为在中华人民共和国境内经国家工商行政管理部门核准登记注册且具有独立承担民事责任能力的企业；具有企业法人营业执照并具有完成本项目所需的经营范围；  2.供应商的注册资金不少于100万元人民币或其他等额外币；  3.供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  4.供应商应具有良好的依法缴纳税收和社会保障资金的记录；  5.供应商应提供经营活动中没有重大违法记录的证明材料，并遵守法律、行政法规等规定的其他条件；  6.供应商未被“信用中国”等网站（www.creditchina.gov.cn）等列入失信被执行人、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；在签署本项目合同及履行本项目义务时无任何法律障碍和重大事件影响供应商继续正常存续和全面履行本项目合同的能力；披露正在审理或执行完毕的标的金额大于500万元人民币（含本数）的重大诉讼、仲裁、索赔、行政复议或行政处罚；  7.供应商应具有完善的质量体系，并提供相应的质量证书，如质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、或两化融合管理体系认证证书等；  8.供应商应具有有效的AAA级企业信用等级证书，报价文件中提供证书扫描件加盖供应商公章；  9.供应商必须是本次租赁项目的直接服务提供商，采购方不接受任何形式的转包；  10.供应商须提供有效的加载统一社会信用代码的营业执照（复印件加盖章）；  11.供应商需提供单位负责人授权委托书（原件），单位负责人及授权委托人的身份证（复印件）并加盖公章； | | | | | |
| 供应商能力要求 | 1.供应商应提供自2018年1月1日（含）以来，租赁或销售类似产品的合同（以合同签订时间为准，需提供合同复印件及采购方联系人、联系电话等）；  2.具备AR增强现实远程协作软件的研发、维护和升级能力；  3.具备根据采购方要求进行软件客户化的能力；  4.具备软件使用培训能力；  5.具备针对上海地区的售后服务能力。 | | | | | |
| 项目技术要求 | 本次采购租赁项目交付物包含软件及其配套。  本次采购租赁项目详细技术要求详见附录。 | | | | | |
| 项目进度要求 | 1.软件租赁期限为一年，以拟租赁软件交付验收通过之日起。  2.合同签订后40个工作日内完成拟租赁软件及其配套的交付安装、调试、试运行和相关使用培训，并提交验收。  3.付款条件：合同金额分两期支付，每期支付的金额和时间要求如下：  3.1 第一期支付合同金额的90%，支付时间：完成与合同约定的详细技术要求以及功能和性能指标的相符检查后，并通过软件及其配套的租赁交付验收，收到供应商提供合法有效的对应金额的增值税专用发票之日起一个月内；  3.2 第二期支付合同总金额的10%，支付时间：按合同约定租赁期限完成租赁软件及其配套的退租，检查与合同约定的退租要求相符后，收到供应商提供合法有效的对应金额的增值税专用发票之日起一个月内。 | | | | | |
| 响应文件送达  截止时间 | 2023年 4月 25日 | | | | | |
| 附录 | ■详细技术要求 | □报价单 | | □报价文件编制要求 | | □其他 |

注：明确技术标准和要求，不限定或指定唯一品牌，在引用品牌或生产供应商名称前加上“参照”或“相当于”字样，确保品牌的市场可选择性。

附录1 详细技术要求

**AR增强现实远程协作软件**

| **指标项** | **指标说明** |
| --- | --- |
| 存储 | * 支持云端存储等。 |
| 开发 | * AR眼镜提供SDK,支持unity开发。 |
| 网络 | * 可支持VPN保护下的网络视频流传输； * 本地部署并进行网络配置，打通在VPN保护下的网络传输。 * 数据传输过程中应符合通用数据规范及数据使用方的保密要求，退租后，需按使用方要求进行数据安全处理。 |
| AR远程协作 | * 通过智能眼镜将第一视角音视频实时的传输给远程用户，同时提供语音、图文通讯、标记和文档收发功能，便于连线的双方或者多方可以进行实时的互动与指导； * 高清音视频：音视频内容实时稳定传输，需保证远程前端与后端画面实时同步，即被支援方与支援方视野画面需保持一致，音视频画面高保真同步互传，保障长时间清晰通话； * 多方通讯：远程协作支持一对一、一对多等场景，用户可自由选择接入通讯的终端设备类型，支持多终端接入：包括但不限于AR眼镜、手机、平板电脑、PC等； * 内容标注：在远程协作中可对画面进行图片标注，专家端抓取需要标注的画面，进行标注并同步给现场端，现场端可实时观看到专家端的标注，同步接收指导进行操作； * 文件交互：协作中多方可以实时发送文字、图片、视频、技术文档资料等文件，使接入各方可以实时获取文件信息指导操作； * 支持与中国商飞运营合作平台内嵌式集成； * 可支持最高20路并发。 |
| AR标准作业 | * 可根据航空公司维修工卡，编辑以创建电子工卡，并可进行流程的编辑，添加指引（包括文字、图片、视频、模型、动画等），并在AR眼镜、手机、平板电脑等移动终端上执行； * 支持AR素材导入：包括物体识别数据、环境数据、3D模型、图片，支持IOT数据对接等； * AR眼镜、手机、平板电脑等移动终端上AR标准作业内容（包括锚定在设备上的文字、图片、视频、模型、动画等）的显示顺序、大小等均可编辑。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下由报价供应商填写（盖章） | | | | |
| 供应商性质 | □高校/科研院所 □国有及国有控股企业 □外资企业 □民营企业 □境外单位或个人 | | | |
| 联系人 |  | 联系地址 |  | |
| 联系电话 |  | E-Mail |  | |
| 资质文件  （复印件应加盖单位公章，带\*号的为必备材料） | （一）基本证照 | | | |
| □营业执照\* □组织机构代码证\* □税务登记证\* 或□“三证合一”证书 | □法人代表授权书\* | □代理资质证书 | |
| （二）财务资料 | | | |
| □银行基本账户开户许可证\* | □经审计的近三年的年度财务报表  或近三年的年度财务报表公司盖章件\* | |  |
| □资信证明\*（银行开具或查询网页截图） | □其他财务指标证明材料 | |  |
| （三）经营范围资料（包括但不限于依法须经批准的项目，相关部门的批准文件） | | | |
| □批准文件 |  |  | |
| （四）能力证明资料 | | | |
| □相关领域的资质文件 | □行业资质证书 | □质量体系认证 | |
| □拟派出项目组成员的资质文件 | □以往类似项目的合同 或验收报告 | □成功案例\* | |
| 资质情况说明 |  | | | |

注：\*号项目，由采购需求部门按需调整。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 质量能力说明 |  | | |
| 技术方案说明 |  | | |
| 交付时间（天） |  | | |
| 报价 | 人民币 （大写） | | |
| 附录 | □项目技术方案 | □报价单 | □其他说明资料 |
| 注：报价文件盖章后密封送达采购联系人，内含盖章版电子扫描件（U盘或光盘）。 | | | |