上海飞机客户服务有限公司飞机应急门训练器升级改造项目

询价文件

（一）总则

1.采购明细及技术要求

上海飞机客户服务有限公司ARJ21新支线批生产能力建设项目飞机应急门训练器升级改造。

具体要求见附件。

2.采购方式

公司比选。

3.采购程序

按公司比选流程采购。

4.供应商资质与资格要求

1）供应商须提供有效的营业执照（副本）、组织机构代码证、税务登记证及经营许可证（如有）的复印件或“三证合一”后加载统一社会信用代码的营业执照复印件；供应商必须为其所投产品的制造商，注册资金/开办资金不少于500万人民币；

2）供应商需提供供应商的ISO9001质量管理体系认证证明或同等质量体系认证证明；

3）供应商应有本次询价的货物相同或类似型号/规格的制造/销售业绩，并在报价文件中提供3年的主要业绩清单（清单中应列出年份、货物型号、用户名称、联系人、联系方式、货物运行情况），并提供销售合同复印件作为证明材料。

5.递交报价文件截止时间及地点

2017年1月18日下午17 :00（北京时间），报价递交地点：上海市闵行区江川东路100号上海飞机客户服务有限公司。

6.递交方式

纸质密封加盖单位公章，可快递。

7.递交收件人

上海飞机客户服务有限公司

经营发展部：陈乾 021-20875027

（二）报价文件编制要求

1.公司介绍；

2.报价构成及相关明细表（报价为最终结算价，含货物、运费、安装、税费等一切相关费用）；

3.技术参数偏离表；

4.法人代表身份证复印件或授权委托书及委托人身份证明复印件、营业执照副本复印件等相关证件复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件等；

5.近三年财务状况；

6.类似项目经验；

7.重大涉诉情况；

8.其他对自己有利的证明文件。

 以上报价文件需加盖公章

附件：

ARJ21飞机应急门训练器升级改造项目技术要求

1范围及说明

1.1 项目范围

本询价文件的项目是指ARJ21飞机应急门训练器升级改造项目，其升级改造研制应按照ARJ21飞机106架机构型，满足ARJ21飞机乘务培训需求以及相关的法律法规要求和行业规范。

供应商在报价文件中应提交应急门训练器的升级改造方案及其报价。

1.2 设备尺寸和配套布局

根据客服公司基建图，综合考虑训练设备的布局、功能，设计应急门训练器的具体尺寸（包括支架/底座尺寸）及其在乘务训练大厅中的配套布局，予以详细说明，并配以设计图和效果图。

1.3 说明

ARJ21飞机应急门训练器升级改造技术要求所述不代表该项目应包括的所有设备实施和技术要求，投价人应在投价文件中尽量详细描述升级改造方案、项目包含的所有设备设施和技术要求，并考虑ARJ21飞机交付后的乘务培训需求。

2 ARJ21飞机应急门训练器

2.1 概述

ARJ21飞机应急门训练器，用于培训乘务人员和地面人员，在正常/应急情况下正确开启和关闭飞机应急门的操作技能。

ARJ21飞机应急门训练器应至少具备以下训练功能：

1）正常情况下应急门的开启和关闭；

2）紧急情况下应急门的开启和关闭；

3）滑梯充气模拟；

4）故障模拟；

5）门外视景模拟；

2.2 舱体布置

舱体外形模拟ARJ21飞机的一段机身。

2.3 技术特性

2.3.1 舱体结构和部件

1）构型、尺寸和结构形式与ARJ21飞机106架机保持一致。

2）选用合适的材料，保证足够的强度和刚度。

3）结构结实，可靠性高，可频繁重复使用。

4）具有防锈、防腐能力。

5）具有良好的维修性，便于安装和运输。

6）外部喷漆的颜色和图案按照客服公司要求实施。

2.3.1.1 应急门

1）为功能型门，与ARJ21飞机106架机上的应急门具有相同的操作功能，能反复地进行正常和紧急方式操作。

2）开启和关闭的力感、开启形式、运动轨迹、手柄、观察窗、内装饰、门和门框的开口大小均与ARJ21飞机106架机一致。

2.3.2 内部装饰和内部设施

1）布置、外观、尺寸、质地和颜色与ARJ21飞机106架机一致；

2）具有足够的强度和刚度；

3）安装拆卸方便，具有良好的维修性；

4）所用材料具有阻燃和无污染的特性。

2.3.3 故障模拟系统

设置3种模拟故障：

1）应急门手柄卡阻；

2）应急门卡阻；

3）应急门卡阻但可用手柄打开。

2.3.4 滑梯充气音响模拟系统

模拟以下3种状态：

1）滑梯自动充气正常

2）滑梯自动充气失效

3）滑梯手动充气正常

4）滑梯手动充气失效

2.3.5 门外视景系统

1）正常降落

2）烟雾

3）门外失火

4）水上迫降（分离水平面和低水平面）

5）机场迫降

6）门外障碍物

7）机场夜晚

8）门外滑梯抛放视景

2.3.6 教学控制系统

设置通过教员控制台和无线遥控系统，可实现：

1）电源控制

2）紧急断电控制

3）应急门状态指示

4）应急灯（“出口”标志）控制

5）照明控制

6）紧急开门控制

7）滑梯充气失效控制

8）故障模拟控制

9）视景模拟控制