上海飞机客户服务有限公司

竞争性谈判邀请文件

(物资类)

文件编号：SACSC-TP-B-2023002

货物名称：3号楼飞行培训监控设备及模拟机冷水机组运行监测系统采购项目

承办部门：上海飞机客户服务有限公司

采购与供应商管理部

2023年11月1日

**目 录**

[第一章 竞争性谈判邀请书 3](#_Toc12023_WPSOffice_Level1)

[第二章 响应单位须知](#_Toc25507_WPSOffice_Level1) [7](#_Toc25507_WPSOffice_Level1)

[第三章 评审办法](#_Toc1530_WPSOffice_Level1) [9](#_Toc1530_WPSOffice_Level1)

[第四章 商务要求](#_Toc31311_WPSOffice_Level1) [12](#_Toc31311_WPSOffice_Level1)

[第五章 采购货物技术要求](#_Toc30192_WPSOffice_Level1) [15](#_Toc30192_WPSOffice_Level1)

[第六章 附件](#_Toc31008_WPSOffice_Level1) [19](#_Toc31008_WPSOffice_Level1)

**第一章 竞争性谈判邀请书**

上海飞机客户服务有限公司诚邀贵单位参加我单位 3号楼飞行培训监控设备及模拟机冷水机组运行监测系统采购项目的采购，项目具体情况如下：

| 序号 | 内容 | 要求及说明 |
| --- | --- | --- |
| **1.项目基本情况** | | |
| 1.1 | 货物名称 | 3号楼飞行培训监控设备及模拟机冷水机组运行监测系统 |
| 1.2 | 采购数量 | 一套 |
| 1.3 | 货物概况 | 1. 3号楼飞行训练监控扩容升级   对3号楼讲评室及飞行训练设备监控系统进行扩容升级。前端监控设备采用全高清摄像头为授权用户提供监控影像。后端存储管理采用集中存储模式，实现系统视频图像的集中管理、实时预览等功能。存储容量保证监控视频的保存时间达到3个月及以上。   1. 模拟机冷水机组监测系统   采用“硬件采集+软件监测”实时采集模拟机冷水机组水泵运行状态、进水管路实时压力、温度，并进行门限值设置.采集循环水水泵运行状态、模拟机大厅冷水机组进水管路压力、温度，回水管压力等数据并上传到控制室工控机上，实现冷水机组运行数据监测。 |
| 1.4 | 交货期要求 | 🗹 15个日历日内交货  🗹其他:质保期3年 |
| 1.5 | 交货地点 | 🗹上海飞机客户服务有限公司（上海闵行江川东路100号）  □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  （注：货物需要进行报关的，成交单位应按要求完成报关工作） |
| **2.疑问提交** | | |
| 2.1 | 询问方式 | 如对文件内容有疑问，响应单位可采取以下方式进行询问：  🗹 电话询问  □ 纸质文件询问  □ 邮件询问  □ 其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.2 | 询问联系方式 | 联系人： 李瞭  联系电话：18019195189  联系地址：上海闵行江川东路100号  联系邮箱：liliao@comac.cc |
| **3.响应文件提交** | | |
| 3.1 | 响应文件提交方式 | 联系人：孔万里  联系方式：18019196725  🗹邮寄送达至：上海市闵行区江川东路100号上海飞机客户服务有限公司采购与供应商管理部  □电子提交至：kongwanli@comac.cc |
| 3.2 | 响应文件应  包含内容 | 🗹竞争性谈判响应声明 🗹报价一览表 □分项报价表  🗹商务要求响应表 🗹技术要求响应表  🗹法定代表人声明 🗹法定代表人身份证复印件  🗹法定代表人授权委托书（如有）  🗹授权代表人身份证复印件  🗹廉洁协议 🗹其他 质量体系文件 |
| 3.3 | 响应文件盖章要求 | 响应文件中的以下内容应加盖公章：  🗹 响应文件（骑缝章） 🗹 营业执照 🗹 财务报表  🗹 业绩证明 🗹 质量体系认证证书 🗹 报价一览表  □ 分项报价表 🗹 竞争性谈判响应声明  🗹 法定代表人声明 🗹 法定代表人授权委托书  □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3.4 | 截止时间 | **2023年11月7日17:00时前** |
| 3.5 | 响应文件数量 | 纸质版 1 份（不要散装所有附件，请装订成1册）；  电子版（集成1个彩色扫描盖章版PDF文件，U盘或光盘封装） 1 份。 |
| 3.6 | 响应文件有效期 | 自递交响应文件之日起 90 个日历日 |
| **4.特殊情况处理原则** | | |
| 4.1 | 报价不一致  评判标准 | 如响应文件中出现报价且前后不一致的：  □ 以报价一览表总价（大写）为准  □ 以分项价格表分项报价为准，修正总价  🗹 以所有价格中最低者为准  □ 其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4.2 | 报价漏项 | 如响应文件中分项报价漏项：  □ 废标  🗹 默认为免费提供  □ 其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4.3 | 非“\*”号项条款不响应 | 如响应文件中对非“\*”号项条款不响应：  🗹 超过 3 条不响应，废标  🗹 每不响应1条非“\*”号项条款，评审价格上调 5%  □ 其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

采购人：上海飞机客户服务有限公司

2023年11月1日

**第二章 响应单位须知**

1. 响应注意事项：
2. 响应单位应承担所有与准备和参加谈判有关的费用。不论谈判的结果如何，客服公司均无义务和责任承担这些费用。
3. 响应单位提交的响应文件纸质版与电子版有差异，以纸质版为准。正本与副本有差异，以正本为准。
4. 本文件第四章及第五章中标注“\*”号的均为关键商务要求或关键技术要求，对这些条款的偏离将导致响应文件被否决。
5. 在响应文件递交截止前的任何时候，无论出于何种原因，客服公司可对竞争性谈判文件内容进行修改。文件的修改将以**书面或邮件的形式**通知所有受邀请单位，修改文件与竞争性谈判文件具有同等效力。受邀人在收到通知后，应回复确认收到（形式不限）。在修改文件后，客服公司可自行决定是否延长响应文件提交截止时间。
6. **响应单位代表为单位法定代表人，应出具法定代表人声明及法定代表人身份证复印件（法定代表人签字或盖章）**
7. **响应单位代表如非单位法定代表人，则应提供由法定代表人出具的《法定代表人授权委托书》、法定代表人身份证复印件（法定代表人签字或盖章）、授权代表人身份证复印件（授权代表人签字或盖章）。**
8. 响应文件编制、提交要求
9. 响应文件应包括下列内容：
10. 本文件第一章 3.2中要求的所有文件；
11. 供应商认为需提供的其它资料。

**供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。**

1. 响应单位应完整地填写本文件中提供的报价一览表和分项报价表。
2. **响应单位应根据邀请文件的要求提供货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容，以佐证对技术要求的响应。**
3. 本文件所指“公章”指需要响应单位的公司章，“投标专用章”、“合同专用章”等均不属于公章。
4. 响应文件的正本、副本应打印或用不褪色墨水书写，不得有任何修改。提供的电子版本应为响应文件正本的扫描件（红章）。
5. 竞争性谈判步骤：
6. 所有被邀请单位于规定的时间截止前提交响应文件。
7. 客服公司组建竞争性谈判小组组织开标（响应单位无需到场）。
8. 竞争性谈判小组按照竞争性谈判文件要求开展评审，评审过程中，竞争性谈判小组可与受邀供应商开展谈判，谈判后供应商应提交最终版的响应文件及报价。
9. 竞争性谈判小组选择满足竞争性谈判文件实质性要求，并且经评审最优的供应商为成交候选人。
10. 响应单位串标、围标的认定：

响应单位有以下情况的，响应文件将认定无效。

1. 不同响应单位的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同响应单位委托同一单位或者个人办理响应事宜；
3. 不同响应单位的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同响应单位的响应文件存在异常一致的错误；
5. 不同响应单位的响应文件相互混装。

**第三章 评审办法**

项目评审由客服公司组建的竞争性谈判小组负责。谈判小组将按照本文件确定的评审方式进行评审。评审过程分为符合性评审、商务谈判（按需）和最终评审。

1. 符合性评审

谈判小组首先对所有响应文件做符合性评审，将审查响应文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。主要评议各响应单位是否按竞争性谈判文件的要求提供了所有关键性文件，包括：法人代表授权书（如有）、资格证明文件等。

符合性评审中，谈判小组可对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等要求响应单位作出必要的澄清、说明或更正。澄清、说明或更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正应当由以书面形式提交，其签字或盖章要求与响应文件一致。

有以下情况的，将做废标处理。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 评审标准 |
| 1 | 营业执照 | 未提供合法有效工商营业执照 |
| 2 | 商务要求或技术要求 | 不响应竞争性谈判第四章、第五章的“\*”条款 |
| 3 | 法定代表人或授权代表资格 | 不符合竞争性谈判文件要求 |
| 4 | 供应商名称 | 与营业执照、资质证书等不一致 |
| 5 | 响应文件签署 | 未按竞争性谈判文件要求签署或加盖公章且无法定代表人或授权代表签字（签章） |
| 6 | 响应方案及报价 | 递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的 |
| 7 | 响应文件有效期 | 不符合竞争性谈判文件要求 |
| 8 | 交货时间、地点、质保期或付款方式 | 不符合竞争性谈判文件要求 |
| 9 | 其他 | 存在串标、围标情形 |

1. 商务谈判

谈判小组可自行决定与供应商开展谈判，谈判将与响应单位单独进行，谈判内容仅限于对响应文件内容的确认以及对价格的谈判。谈判需形成书面文件，所有参与谈判的人员需签字确认。响应单位有义务配合谈判小组的约谈要求。如响应单位拒绝谈判小组的谈判要求，谈判小组可视同其文件内容不作变更。

谈判结束后，响应单位应在规定时间内提交最后方案及报价，最终方案及报价是供应商响应文件的有效组成部分，其效力相同。

1. 最终评审

**本项目采用 最低评标价法 的评审方法。**

评审步骤如下：

1. 确认最终报价

竞争性谈判小组最通过符合性评审的响应单位的最终报价进行确认，经过谈判后有提供最后报价的，以最后报价为准。

1. 价格调整

如响应文件中报价有错误，竞争性谈判小组将对价格进行调整，调整原则如下：

1. 总价与单价不一致，按照本文件第一章4.1“报价不一致评判标准”调整价格
2. 非“\*”号项条款不响应，按照本文件第一章4.3“非“\*”号项条款不响应”调整价格
3. 确认评标价格

竞争性谈判小组认定通过符合性评审的、经过价格调整的响应单位的最终价格为评标价格，经过谈判后有提供最后报价的，以最后报价为评标价格。

1. 推荐成交候选人

竞争性谈判小组根据评标价格，按价格由低到高推荐2-3名成交候选人，有以下特殊情况时，按照下述情况处理：

1. 当出现2家以上的评标价格相同时，由竞争性谈判小组通过讨论确定排序。
2. 当最终评审时仅有1家响应单位时，如评标价格为最低价或非最低价但技术能力较优，则可推荐为成交候选人。其余情况，竞争性谈判小组应当认为本项目竞争性不足，不推荐成交候选人。
3. 当竞争性谈判小组认为所有评标价格均较高时，可以不推荐成交候选人。
4. 当最低评标价格低于其他有效响应单位的评标价格算术平均数的50%时，竞争性谈判小组应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，视作该响应报价无效。
5. 确定成交供应商

竞争性谈判小组根据成交候选人名单，确定排名第1的供应商为成交供应商。

**第四章 商务要求**

**特别提醒：**

* **本章使用的条款为带“**🗹**”的条款，响应单位应提供相应的证明文件。如提供的是打印件或复印件，需法定代表人或其授权代表签字或加盖公章。**
* **本章序号标注“\*”号的均为关键商务要求，对这些条款的不响应将导致响应文件被否决。**

| 序号 | 内容 | 要求及说明 |
| --- | --- | --- |
| \*1 | 营业执照 | 🗹 响应单位应提供最新年检的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证及其他相应资质文件。（若三证合一，只需提供企业法人营业执照）。  □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2 | 注册资金 | 🗹 响应单位注册资金不低于 500 万元，营业执照无法体现的，需提供额外证明材料或承诺函。  □ 本项目不需提供 |
| 3 | 财务状况 | 🗹 提供近 3 年（2020年-2022年）的经第三方审计的财务报表或盖响应单位公章的财务报表，包含资产负债表、利润表及现金流量表即可。  □ 本项目不需提供 |
| 4 | 业绩要求 | 🗹 响应单位近 2 年（ 2022 年~ 2023 年）应有不低于 1 份与本次采购货物相同或类似型号/规格的制造/销售业绩，提供销售合同复印件作为证明材料（合同复印件须能认定合同金额、签署日期、销售产品内容、合同签订方，否则将作为无效证明材料）。  □ 本项目不需提供 |
| 5 | 质量体系要求 | 🗹 响应单位应提供在有效期内的制造商ISO 9001 证书或同等质量体系认证证书  □ 本项目不需提供 |
| \*6 | 付款条款 | 🗹 **按以下模式分期付款（适用于非一次性付款的设备类货物）**   1. 第一期付款：设备完成安装调试部署并验收合格，在收到卖方提交如下申请付款单据并经买方检查合格30个工作日内支付合同总价95%。 2. 合同总价的等额有效增值税专用发票；   （2）设备验收合格证明；   1. 第二期付款：质量保证金：合同总价5%。质保期3年满后无质量问题且仍能满足使用需求，买方付清剩余款项。 |
|  | **上述合同付款条款，根据客服公司选择，具体开票要求如下：**  🗹 响应单位按含税价开具真实合法有效的增值税专用发票；  □ 响应单位按不含税价开具符合要求的形式发票或增值税普通发票；  □ 采购方要求的其他发票形式； |
| \*7 | 报价 | * 本项目报价应包括以下内容：   完成本项目的所有所需费用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * 报价应是本项目范围内全部工作内容的价格体现，应包含所涉及的一切相关费用，若有遗漏，客服公司视作响应单位已考虑让利，费用不予增加。 * 响应单位提交的报价不应有选择性报价或具有附加条件的报价，如出现以下情况（包括但不限于以下几种），则响应文件将被否决：  1. 我方（响应单位）若中标，则将在报价基础上降价 2. 我方（响应单位）若中标某几个项目，则这几个项目将在报价基础上降价 3. 我方（响应单位）提交的方案若中标，则该方案价格将优惠 |
| 8 | 其他商务要求 | 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，未被列入全国失信被执行人名单，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。 |

**第五章 采购货物技术要求**

**特别提醒：**

* **本章序号标注“\*”号的均为关键技术要求，对这些条款的不响应将导致响应文件被否决。响应单位应提供相应的技术描述或证明材料。**

一、3号楼飞行培训监控设备

3号楼讲评室及飞行训练设备监控系统增加和升级共计34个监控摄像头，扩容相应监控及存储设备。增加和升级监控摄像头位置如表1所示。

表1 3号楼增加和升级的摄像头位清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位置 | 序号 | 位置 | 序号 | 位置 |
| 1 | 3227 | 13 | 3346-3#IPT | 25 | 1#FFS外部 |
| 2 | 3236 | 14 | 3346-4#IPT | 26 | 1#FFS内部 |
| 3 | 3237 | 15 | 3346-5#IPT | 27 | 2#FFS外部 |
| 4 | 3238 | 16 | 3346-6#IPT | 28 | 2#FFS内部 |
| 5 | 3239 | 17 | 3346-7#IPT | 29 | 3#FFS外部 |
| 6 | 3240 | 18 | 3346-8#IPT | 30 | 3#FFS内部 |
| 7 | 3241 | 19 | 3346-3#FTD | 31 | 5#FFS外部 |
| 8 | 3242 | 20 | 3346-4#FTD | 32 | 5#FFS内部 |
| 9 | 3243 | 21 | 3335-5#FTD | 33 | 6#FFS外部 |
| 10 | 3244 | 22 | 3335-6#FTD | 34 | 6#FFS内部 |
| 11 | 3346-1#IPT | 23 | 3121-11#IPT |  |  |
| 12 | 3346-2#IPT | 24 | 3118-12#IPT |  |  |

1.**总体要求**

3号楼监控系统新增和升级设备主要由前端监控设备、后端存储管理两部分构成。

前端监控设备基于3号楼现有绿区网络，采用全高清摄像头，提供高质量监控图像。监控点视频信号通过摄像头与网络交换机连接，进而连接监控存储服务器，服务器为各个授权用户提供监控影像，实现数字化视频传输。

后端存储管理为前端监控设备提供存储，采用后端集中存储模式，提高系统视频图像的集中管理、实时预览等功能。存储容量保证监控视频的保存时间达到3个月（90天）及以上。

## **2前端监控设备**

## 2.1 球形摄像头

球形摄像头主要用于讲评室、IPT/FTD设备及模拟机内部监控。

设备要求：

焦距: 4~8 mm

水平范围: 水平350° 垂直范围: 垂直0~90°

\*主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：20 fps（2560 × 1440）

\*视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG；网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS）；支持互联网通信协议接入；网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据

\*音频输入: 内置麦克风，1路音频输入

\*音频输出: 内置扬声器，1路音频输出

\*支持RS485接口

\*支持人脸抓拍等智能资源模式

## 2.2枪机摄像头

枪机摄像头主要用于模拟机出入口监控。

设备要求：

支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和E-HOME协议接入；支持三码流技术，支持同时20路取流；

安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤;

补光距离：白光；普通监控：最远30 m；人脸抓拍/识别：最远5 m

\*图像相关：支持分辨率2560×1440@25 fps实时帧率及以上；支持电子防抖，多种白平衡模式，适合各种场景需求;

\*视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG

\*网络：1个及以上RJ45 10 M/100 M自适应以太网口

\*音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），1个及以上内置麦克风，1个及以上内置扬声器

\*支持RS485接口

\*支持人脸抓拍等智能资源模式

## **3.后端监控存储管理**

\*后端监控管理使用一台智能监控NVR硬盘录像机，实现FFS模拟机内外监控，讲评室、IPT/FTD设备监控统一接入，满足90天存储容量要求。考虑后续与客服公司的智能监控平台对接，实现对视频存储内容搜索和调用，采用监控录像机需支持多种RAID模式。存储硬盘规格10T及以上。

设备要求：

\*接入能力：32路及以上H.264、H.265格式高清码流接入

标准机架式多盘位超脑NVR，1+1冗余风扇，支持前置热插拔，支持最大容量至192TB

2个及以上HDMI接口、2个及以上VGA接口，异源输出

2个及以上RJ45，10/100/1000Mbps自适应以太网口

2个USB2.0及以上接口、1个USB3.0接口，1个及以上eSATA接口

串行接口：1路全双工485接口 ，1路标准RS-232接口

RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘

智能应用要求：

\*可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机

\*支持H.265、H.264编码前端自适应接入

支持高清网络视频的预览、存储与回放

支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能

支持至少1路HDMI 4K高清分辨率输出

支持同屏预览，支持文件管理与图形化的通道管理

支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览

支持标签定义、查询、回放录像文件

支持对不同通道分配不同的录像保存容量或周期

支持多个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份

支持报警输入及输出接口

1. 模拟机冷水机组运行监测系统

1.ARJ21模拟机冷水机组监测

ARJ21模拟机冷水机组系统由屋顶3台循环水泵集中提供冷却循环水给5台模拟机进行冷却，5台模拟机分别布置在两个大厅。每台模拟机冷水机组进水侧和回水侧设有温度计和压力表。屋顶3台冷却水循环泵设有水泵启动柜（现有水泵启动柜不具备监控采集条件），系统为手动运行控制，水泵运行状态、进水温度、回水温度、进水压力、回水压力没有进行监测。监测方案采用“硬件采集+软件监测”方式，实时采集循环水泵运行状态、冷水机组进水管路实时压力、温度状况以及回水管路实时压力状况，并进行门限值设置，实现实时监测超温、超压报警功能及历史数据报表记录，以便设备管理人员及时发现问题采取措施。

\*硬件配置：

在屋顶水泵旁增加PLC柜1台，更换现有水泵启动柜（功率为2.2KW）,合并安装在一个户外型机箱内，采集3台循环水水泵运行状态（包含运行状态、故障状态、自动位状态），在水泵进水总管和回水总管上设置温度和压力传感器各1套；在2个ARJ21模拟机大厅各设置1台PLC信号采集柜，采集每台模拟机冷水机组进回水管路压力、进水管路温度并上传到值班室工控机上。（预留模拟机进气温度监测采集通道）

ARJ21模拟机值班室配置工控机1台：I5及以上处理器、8G及以上内存、1T及以上硬盘、27寸及以上显示器，含监控软件二次开发部署。

2.C919模拟机冷水机组监测

C919模拟机冷水机组由屋顶3台循环水泵提供循环水给1台模拟机和2台FTD的冷水机组，分别位于一楼模拟机大厅和三楼FTD教室，每台冷水机组进水侧和回水侧设有温度计和压力表。屋顶3台冷却水循环泵设有水泵启动柜，水泵启动柜设有运行和故障无源输出接口。现有系统为手动运行控制，水泵运行状态、进水温度、回水温度、进水压力、回水压力都没有进行监测。监测方案采用“硬件采集+软件监测”实时采集水泵运行状态、进水管路实时压力、温度状态，回水管路实时压力装填，并进行门限值设置，实现实时监测超温、超压报警功能及历史数据报表记录，以便设备管理人员及时发现问题采取措施。

\*硬件配置：

在屋顶水泵房内水泵控制柜内增加信号采集模块1台，采集3台循环水水泵运行状态（包含运行状态、故障状态、自动位状态）；在C919模拟机大厅增加PLC采样柜1台（预留2套冷水机组采集接口）采集1号模拟机冷水机组进水管路压力、温度，回水管压力并上传到值班室工控机上。3楼FTD教室增加PLC采样柜1台，采集2台FTD冷水机组进水管路压力、温度，回水管压力并上传到值班室工控机上。（预留模拟机和FTD进气温度监测采集通道）

C919模拟机值班室配置工控机1台：I5及以上处理器、8G及以上内存、1T及以上硬盘、27寸及以上显示器，含监控软件二次开发部署。

3..软件配置：

监控系统软件1套，包括：

开发模块：PCL采集模块组态、门限值设定开发、报警值设定开发、数据记录开发；

运行模块：系统总体运行控制、数据显示及监测功能界面显示等；

客户端模块：值班室监测端使用。

1. **第六章 附件**

一、竞争性谈判响应声明

竞争性谈判响应声明

1、在研究了**3号楼飞行培训监控设备及模拟机冷水机组运行监测系统采购项目** 竞争性谈判邀请文件（含补充文件）后，我方愿意按 （币种） 元（大写 元）的总价，遵照竞争性谈判采购文件（含补充文件）的要求承担本竞争性谈判项目的实施，完成本次竞争性谈判范围的全部项目内容及工作。

2、如果你单位接受我方的响应文件，我方将保证在 个日历天的供货期内完成本竞争性谈判项目的全部工作内容，并达到竞争性谈判规定的要求。

3、我方同意从规定的开标之日起90个日历天的响应文件有效期内严格遵守响应文件的各项承诺。在此期限届满之前，本响应文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4、在合同书正式签署生效之前，本响应文件连同你单位的成交通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5、我方同意客服公司不负担我们的任何响应费用。

6、我方承诺，我单位与客服公司无任何关联。

7、我方承诺，我单位不会因任何诉讼/动产抵押/股权质押/行政处罚等情况影响与你单位就该项目所签订合同的正常履约。

8、我方承诺，我方参与客服公司竞争性谈判项目，严格遵守法律法规、客服公司规章制度和竞争性谈判采购文件的规定，不会发生围标串标的行为。如有违反，你单位有权撤消我单位成交资格另定成交单位，并遵照法律法规、客服公司规章制度进行处理。

9、我方承诺，未经客服公司书面同意，不得擅自接受媒体采访、不得擅自允许媒体拍摄中国商飞型号有关画面，不得擅自通过公司网站、微信、微博等网络平台，以及员工个人对外社交平台，对外发布与合作内容有关的所有信息。

10、我方承诺，未经客服公司书面同意，不得在对外发布时使用、复制和伪造委托方及中国商飞已申请或注册的商标，包括委托方中国商飞公司名称、相关标识及项目名称，或与飞机、产品或服务有关的标识；

**11、我方承诺将所投所有货物交货至本项目招标人指定交货地点，如需办理中华人民共和国出口清关手续，则我司选择的出口方式为（二选一）：**

**□ 我单位自行负责出口所投所有货物并承担所有清关费用；**

**□ 我单位委托第三方机构负责出口所投所有货物并承担所有清关费用；**

12、本项目我方所投所有货物中（二选一）：

□ 不存在受控货物；

□ 存在受控货物，明细如下： （逐项说明，可附页填写） 。我方承诺由我方负责办理以上所有货物的相关出口许可证；

13、我方（二选一）：

□ 未被列入管制/制裁清单；

□ 已被列入管制/制裁清单，名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

14、若为成交供应商，我方承诺在合同履约期内质量体系认证证书在有效期内。

响应单位：(盖单位公章)

单位地址及邮政编码：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联系电话：

年 月 日

二、报价表

1、报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项  目 | 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价  （含税：元） | 总价  （含税：元） | 备注 |
| 1 | 3  号  楼飞行训练监控扩容升级 | 球形摄像头 |  | 29 | 台 |  |  |  |
| 枪机摄像头 |  | 5 | 台 |  |  |  |
| 硬盘录像机 |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 录像机硬盘 |  | 12 | 块 |  |  |  |
| 布线、安装调试及耗材 |  | 1 | 项 |  |  |  |
| 单项总计 |  | | | | |  |
| 2 | 模拟机冷水机组监测系统 | 温度传感器 |  | 10 | 只 |  |  |  |
| 压力传感器 |  | 18 | 只 |  |  |  |
| 信号采集柜 |  | 5 | 台 |  |  |  |
| 3号楼水泵数据采集设备/模块 |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 6号楼水泵数据采集设备/模块 |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 工控机（含显示器、鼠标、键盘） |  | 2 | 套 |  |  |  |
| 模拟机冷水机组监测软件（含开发模块、运行模块、客户端） |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 布线、安装调试及耗材 |  | 1 | 项 |  |  |  |
| 单项总计 |  | | | | |  |
| 总计 | | |  | | | | |  |

**说明**：

1. 所有价格精确到小数点后2位。
2. 价格应按照竞争性谈判采购文件的要求报价。

响应单位：(盖单位公章)

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

三、商务要求响应表

**商务要求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 响应情况 | □ 对所有商务要求均响应  □ 部分商务要求有偏离，具体如下： | | | |
| 序号 | 竞争性谈判文件的商务要求 | 响应文件的响应条款 | 响应情况 | 差异说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**说明**：（1）本表仅需列明存在“优于”或“不响应”的条款，未列条款默认为“响应”。

（2）“响应情况”栏应填写“优于”或“不响应”。

响应单位：(盖单位公章)

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

四、技术要求响应表

**技术要求响应表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 响应情况 | □ 对所有技术要求均响应  □ 部分技术要求有偏离，具体如下： | | | | |
| 序号 | 竞争性谈判文件的  技术要求 | 响应文件的技术条款 | 响应情况 | 差异说明 | 相关证明材料在响应文件中的具体位置（页码） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**说明**：（1）本表仅需列明存在“优于”或“不响应”的条款，未列条款默认为“响应”。

（2）“响应情况”栏应填写“优于”或“不响应”。

响应单位：(盖单位公章)

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

五、法定代表人声明（适用于法定代表人响应）

**法定代表人声明**

本人（法定代表人姓名），身份证号码 系（响应单位名称）法定代表人，职务为（职务名称）。

特此声明。

附： 法定代表人身份证复印件（须提供身份证正反两面复印件）

响应单位：(盖单位公章)

法定代表人：(签字或盖章)

年 月 日

六、法定代表人授权委托书（适用于授权委托人响应）

**法定代表人授权委托书**

本人（法定代表人姓名），身份证号码 系（响应单位名称）法定代表人，现授权委托 （授权委托人姓名） ，身份证号码 为我方授权委托人，参加 （竞争性谈判项目名称） 的竞争性谈判项目。委托人在本项目的投标、开标、评标、合同谈判及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认，并承担其法律后果。

委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

代理人无转委托权，特此委托。

附： 法定代表人身份证复印件（须提供身份证正反两面复印件）

授权委托人身份证复印件（须提供身份证正反两面复印件）

响应单位：(盖单位公章)

法定代表人：(签字或盖章)

年 月 日

七、廉洁协议

项目名称：3号楼飞行培训监控设备及模拟机冷水机组运行监测系统采购项目

甲 方：上海飞机客户服务有限公司

乙 方：

一、签订各方应当自觉、严格遵守国家有关法律法规和廉洁从业的各项规定。坚持“公开、公平、公正”的原则开展业务合作，自觉按照合同办事，不得损害国家、企业以及个人的合法权益。

二、上海飞机客户服务有限公司相关工作人员不得有以下行为：

1.以任何形式向合同相对方索要和收受回扣、好处费等。

2.接受合同相对方的礼品、礼金、有价证券等，在合同相对方报销任何应由个人支付的费用。

3.参加由合同相对方组织安排的高档宴请、娱乐、休闲、健身、保健等活动。

4.要求或者接受合同相对方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

5.向合同相对方介绍家属或者亲友从事与公司项目有关的材料及货物供应、工程分包及购买服务等经济活动。

三、合同相对方承诺与上海飞机客户服务有限公司领导干部不存在利益关联，且不将业务转包、分包给与上海飞机客户服务有限公司领导干部存在利益关联的单位和个人。同时，合同相对方及其工作人员应自觉履行以下行为：

1.应当通过正常途径开展业务工作，不得向上海飞机客户服务有限公司相关工作人员赠送礼品、礼金、有价证券等。

2.除合同中已确定的培训、考察外，不得邀请上海飞机客户服务有限公司相关工作人员外出旅游和进入高档的经营场所活动、消费。

3.不得为上海飞机客户服务有限公司相关人员购置或提供交通工具、家电、办公用品等。

四、上海飞机客户服务有限公司相关工作人员有经查实违反本协议规定的行为，由所在单位纪检监察部门依据有关规定给予处理，情节严重构成犯罪的，移交司法机关处理。

五、合同相对方及其工作人员有经查实违反本协议规定的行为，给上海飞机客户服务有限公司造成的损失由合同相对方承担，用不正当手段获取的不正当利益由上海飞机客户服务有限公司依法予以追缴。上海飞机客户服务有限公司视情节和后果，可追究合同价1～5%的廉洁从业违约金，并可单方面终止合同，且合同相对方在三年内不得参加上海飞机客户服务有限公司有关项目的合作。

六、签订各方若存在违反本协议规定之外且与合同有关的其他不廉洁行为，参照本协议规定的违约责任处理。

七、本协议作为3号楼飞行培训监控设备及模拟机冷水机组运行监测系统采购项目的附件，具有与其同等的法律效力。