# 扬州泰州国际机场登机桥维保项目招标文件

扬州泰州国际机场投资建设有限责任公司采用自主招标方式选择登机桥维保项目服务单位，现邀请有意向且满足基本资质要求的投标人参加，为统一投标文件的编制标准，明确如下事项：

**一、项目内容**

1. 招标内容：扬州泰州国际机场6条登机桥设施设备的维护保养（登机桥为深圳中集天达空港设备有限公司生产的BL型旅客登机桥）。
2. 服务期限：2年。
3. 招标限价（含税）： 贰拾壹万元整 。

**二、合格投标人资格要求**

1. 投标人须为注册资本(或净资产)不小于100万元人民币的独立法人，营业执照经营范围包含投标内容。（提供营业执照复印件并加盖公章）
2. 投标人须具有技术资质证书（提供有关证书复印件并加盖公章）
3. 投标人自2017年1月1日以来有不少于3个同类项目业绩。（提供有关合同复印件并加盖公章）
4. **项目内容**

详见附件二

**四、评标方法**

1. 评审办法：经评审的最低投标价法（含税总价）。
2. 投标文件有下述情形之一的，视为未能对招标文件作出实质性响应，作为无效投标文件处理：

（1）不满足合格投标人资格要求的。

（2）投标文件中的报价函未加盖投标人的公章的。

（3）未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键内容字迹模糊、无法辨认的。

（4）投标人递交多份内容不同的投标文件，或对同一项目报有两个或多个报价的。

（5）改变招标文件提供的设备/物资清单中的计量单位、数量的。

（6）未满足招标文件技术要求中所有条款的。

（7）未完全响应招标文件合同条款格式内容的。

（8）不同投标人的投标文件出现了评审委员会认为不应当雷同的情况。

（9）经评审委员会认定投标人的报价低于成本价的。

（10）超过项目招标限价的（如有）。

**五、中标及合同授予**

1. 确定中标人后，招标人以电话通知方式或书面方式通知中标人，并签订具体的采购合同，未接到中标通知的单位视为不中标，招标人没有义务解释不中标原因。
2. 中标单位如在项目实施时, 违反了国家法律法规或严重违反招标方公司相关规定，以及产品、服务质量差，不符合招标方要求，招标人可终止合同，取消该单位中标人资格，并没收全部履约保证金（如有）。招标方可通知第二候选单位中标。
3. 招标人一旦发现投标人的投标文件中资质证明等材料文件造假，有权取消该投标人的中标资格并没收投标保证金及合同履约保证金（如有），且该投标人将被列入不诚信单位名单。
4. 非招标人原因中标人拒签合同或中标人严重违约的，该中标人将被列入不诚信单位名单。
5. 被列入不诚信单位名单的单位，招标人有权拒绝该单位之后其它项目的投标。

**六、合同条款格式**

详见附件一

**七、现场勘测**

1. 现场勘测时间：2020年 9 月28 日上午9:00。
2. 如投标人未按时现场勘测，则视为已充分了解项目需求。
3. 现场勘查联系人：符先生，王先生；联系电话：18936269033，18936269303 。
4. **投标文件的递交**
5. 时间：2020年10月9日14时截止（北京时间）
6. 投标文件组成：详见附件四。
7. 投标文件一式三份（正本一份、副本贰份），并明确标明“正本”和“副本”，正、副本如有不同之处，以正本为准。密封后加盖公章，否则无效。
8. 投标人在收到招标文件后，若需答疑，应以书面形式在投标文件的截止时间3天前向招标人提出。
9. 开标前须将投标文件按通知要求递交至指定开标地点，开标约定时间之后递交无效。
10. 投标确认函递交方式：（1）现场递交；（2）扫描件发送至邮箱385977070@qq.com；（3）邮政或顺丰邮寄（以快递签收日期为准，快递风险自行承担）。
11. 联系人： 符先生，王先生

联系电话：18936269033,18936269303

扬州泰州国际机场投资建设有限责任公司

2020年9月25日

**附件一：合同条款格式**

旅客登机桥维保服务合同

甲方：扬州泰州国际机场投资建设有限责任公司

乙方：

双方就乙方为甲方六条登机桥提供设备维护保养服务和技术支持，本着平等、互利、协商一致的原则，签订本合同，为明确双方职责、权利、义务经充分协商达成本合同条款，保证双方共同遵守执行。

**一、维保形式及费用**

1、协议期限： 2020 年 10 月 30 日至 2022 年 10 月 30 日。

2、在协议有限期内：

在定期检查保养之外，遇到设备故障需要维修或者应急抢修，乙方需提供免费抢修服务，每季度至少一次。如超过次数需乙方技术人员到现场服务，维修人员24小时内到达现场，费用另计。

1. 乙方每次检修后，应提供检修报告，双方依据现场检修情况和合约约定，对乙方服务进行评价和确认，结果经双方确认后签字生效。

4、本次合约金额: ，大写： 。检修必需工具由乙方承担，所需备品备件、材料、润滑油等物料由甲方承担。

5、本合约价格用于完成本项目所发生的人工成本、交通费、管理费、利润、 税金等费用。

6、甲方合约范围外工作需乙方完成，经双方协商达成一致后按实际发生量结算。

7、备品备件的采购原则上由甲方统一采购、统一管理、统一储存保管。实际生产运行中,经双方协商确认后可由乙方采购，费用由甲方承担。

**二、付款方式**

合约签订后甲方按照以下方式支付乙方合约款：乙方依照合同服务标准提供每季度维保后，甲方按季度支付合同总款的12.5%。如合同履行期间产生其他费用，需经甲方同意，甲方在每季度付款时将产生的相应款项支付给乙方。每次付款前，乙方向甲方开具相应金额的增值税专用发票。

**三、补充事项**

1）乙方承诺提供甲方免费抢修的优惠政策，具体解释如下：

免费抢修的范围做出以下解释:针对电气故障（若线路故障义务抢修，元器件损坏需要甲方提供备件或乙方准备元器件后义务维修，该元器件费用由甲方承担），结构、机械故障若动用专用设备的需甲方提供或出相关专用设备费用）。

1. 乙方有责任保证登机桥系统处于安全适用状态，因登机桥系统发生任何对航空器、操桥员、旅客或其他使用者造成伤害的，责任由投乙方承担。
2. 维护保养工作应符合国家的安全、环保、消防等法律法规的要求，对不按以上要求给甲方造成的直接损失，均由乙方承担。
3. 每季度进行的定期保养及紧急抢修更换备件等工作，乙方应在完成后14天内提供相应记录并加盖乙方公章。甲方对乙方现场维保维修项目进行考核评价，如乙方未按甲方提供的《登机桥维护保养单》（附件三）作业，经协商无效后，每子部位未完成扣除本季度费用的2%。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让或部分转让其在本合同项下的任何权利与义务，如乙方擅自转让，甲方有权解除本合同，拒付一切费用，且乙方向甲方赔偿本合同金额之20%的违约金，违约金不足以赔偿因此造成甲方之所有损失的，甲方有权继续追偿。
5. 乙方提供的服务质量不符合本合同约定的，经甲方催告后仍未改善的，甲方有权解除本合同，拒付一切费用，如造成甲方其他损失，甲方有权追偿。
6. 未经甲方同意，乙方擅自解除合同的，乙方向甲方支付合同金额之20%的违约金，违约金不足以赔偿因此造成甲方之所有损失的，甲方有权继续追偿。

**四、其他事项**

1、本协议经双方授权代表签字盖章之日起生效，未尽事宜由双方以书面文件予以补充，并作为本协议的附件。

2、对本协议履行时所发生的或与本协议有关的一切争议，双方应本着互谅、互让的原则友好协商解决；如协商不能解决，任何一方可向甲方所在地法院提起诉讼。

3、本协议一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：扬州泰州国际机场投资建设责任有限公司单位地址：扬州市江都区丁沟镇法定代理人:电话：0514-86100136传真：开户银行：中行维扬支行账号：548258205389税号：913210005558065851 | 乙方：单位地址：法定代理人：电话：传真：开户银行：账号：税号： |

**附件二：维保项目内容**

**一、设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 制造商 | 安装位置 |
| 1 | 旅客登机桥 | BL18.8/29.6 | 1 | 深圳天达 | 1号机位 |
| 2 | 旅客登机桥 | BL17.8/27.1 | 1 | 深圳天达 | 2号机位 |
| 3 | 旅客登机桥 | BL17.0/25.6 | 1 | 深圳天达 | 3号机位 |
| 4 | 旅客登机桥 | BL17.0/25.6 | 1 | 深圳天达 | 4号机位 |
| 5 | 旅客登机桥 | BL17.8/27.1 | 1 | 深圳天达 | 5号机位 |
| 6 | 旅客登机桥 | BL20.3/32.6 | 1 | 深圳天达 | 6号机位 |

**二、维护范围**：以上登机桥设备为全包型维护（桥载400HZ电源及飞机空调设备除外），主要维护内容为每季度整桥维护保养一次（含电器线路、控制系统检查及机油加注等），每季度提供至少一次免费上门紧急故障抢修。

**三、登机桥维保备件清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
| 1 | 限位开关 | HONEYWELL LSYJB3K-7M | 1 |  |
| 2 | 限位开关 | HONEYWELL LSYAB1A | 1 |  |
| 3 | 限位开关 | HONEYWELL LSYMB4N | 1 |  |
| 4 | 限位开关 | HONEYWELL LSYLB7M | 1 |  |
| 5 | 限位开关 | HONEYWELL LSYPB6B | 1 |  |
| 6 | 限位开关 | HONEYWELL LSYMB6D | 1 |  |
| 7 | 接触器 | Schneider LC1-D50F7C110VAC 50A | 1 |  |
| 8 | 接触器 | Schneider LC1-D09F7C110VAC 9A | 1 |  |
| 9 | 接触器 | Schneider LC1-D50M7C220VAC 9A | 1 |  |
| 11 | 时间继电器 | OMRON H3CR-A8 24VDC | 1 |  |
| 12 | 功率继电器 | OMRON LY3N 24VDC | 1 |  |
| 13 | 中间继电器 | OMRON MY3N 24VDC | 1 |  |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
| 14 | 监视器 |  | 1 |  |
| 15 | 警示灯 |  | 1 |  |
| 16 | 梯轮 | 万向轮 | 1 |  |
| 17 | 钥匙开关（面板） |  | 1 |  |
| 18 | 操作手柄（面板） |  | 1 |  |
| 19 | 导轮组水平轮 |  | 1 |  |
| 20 | 显示器 |  | 1 |  |
| 21 | 拖链 |  | 1 |  |
| 22 | 液压锁 |  | 1 |  |
| 23 | 安全链 |  | 1 |  |
| 24 | 触摸屏程序及安装 |  | 1 |  |
| 25 | 登机桥PLC模块 | FX2n-16ex | 1 |  |
| 26 | 登机桥PLC模块 | FX2n-4da | 1 |  |
| 27 | 登机桥接机口防水胶皮 |  | 1 |  |
| 28 | 登机桥门插销 |  | 1 |  |
| 29 | 登机桥专用门锁 |  | 1 |  |
| 30 | 登机桥专用电缆 |  | 1 |  |
| 31 | 安全靴 | HAAKE /SOVAM HSC-SAFETY EDGE 63.03 | 1 |  |
| 32 | 电位器 | 上无十二厂 | 1 |  |
| 33 | 橡胶缓冲垫 |  |  |  |

**附件三：登机桥维护保养单**

**登机桥维护保养单**

**一、维护前请首先确认**

1. 已熟知设备维护保养安全管理规定 ［ ］
2. 已熟知设备的功能和维护保养方法 ［ ］
3. 已做好断电、验电、防护、警示措施，并与监控良好沟通 ［ ］

**二、执行要求**

重点：各节点加油顺畅。

**三、保养内容**

1、项目名称：桥顶保养

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **部位** | **子部位** | **完成情况** | **备注** |
|  | 丝杠总成润滑  |  |  |
|  升降机构   | 高度检测机构紧固性  |  |  |
| 升降电机刹车片间隙检查、清洁（含电位器检查）**（1 次/年）**  |  |  |
| 立柱上与桥体连接处承载螺栓紧固。**（1** |  |  |
|  | **次/2 年）**  |
| 桥顶导轮  | B 导组上后导轮润滑  |  |  |
| B 导组上前导轮润滑  |  |  |
| 接驳舱顶  | 接驳舱上支撑导轮润滑  |  |  |
| 防偏轮检查润滑  |  |  |
| 固定端顶  | 转台测量机构轴承润滑  |  |  |
| **执行人：** |  |

1. 项目名称：桥内保养

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **部位**  | **子部位**  | **完成情况**  | **备注**  |
| 雨蓬   | F、Y、V 臂杆连接点紧固性  |   |   |
| F、Y、V 臂杆连接点润滑  |   |   |
| F、Y、V 臂杆上限位开关动作臂检查、调节  |   |   |
| 雨蓬铰链紧固性  |   |   |
| 安全靴  | 安全靴本体紧固性  |   |   |
| 安全靴检测电阻接头紧固性  |   |   |
| 前沿保护  | 超声波减速开关装置检查  |   |   |
| 触机减速开关装置检查  |   |   |
| 触机停止开关装置检查  |   |   |
| 自动调平  | 调平轮紧固性，限位开关杆抹黄油  |   |   |
| 调平开关座与调平臂杆之间紧固性  |   |   |
| 调平机构线路电缆无夹绕，走向顺畅  |   |   |
| 旋转平台  | 通道下水道清理  |   |   |
| 检查接驳舱门把手紧固，上下插销完好  |   |   |
| 接驳舱门铰链紧固，润滑  |   |   |
| 检查维修梯门锁完好，闭门器完好  |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 前沿地板各固定螺丝紧固  |   |   |
| 操作台  | 清洁操作台  |   |   |
| 操作屏无异常报警信息  |   |   |
| 桥载、轮架监视器显示正常  |   |   |
| 检查操作台各项按钮功能正常，安装无松动现象。  |   |   |
| 电气柜  | 自上而下用软刷或吸尘器清除插件和全部零件的积尘。不能用潮湿的抹布或溶剂擦拭电器元器件  |   |   |
| 由上至下紧固螺丝连接的元器件接线，连接线结头和接线柱应无松动、发热和变色现象  |   |   |
| 检查、清洁风扇和透气窗  |   |   |
| 通道  | 通道内所有螺丝紧固  |   |   |
| 地板完好，无起泡、破损现象  |   |   |
| 通道内导轮润滑  |   |   |
| 桥载电源联锁、解锁检查  | 电源插头连接联锁  |   |   |
| 电源工作联锁  |   |   |
| 充电电缆收放联锁  |   |   |
| 解锁功能  |   |   |
| 桥载空调联锁  | 空调工作联锁  |   |   |
| **执行人**  |   |

1. 项目名称：桥下

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **部位** | **子部位** | **完成情况** | **备注** |
| 行走机构   | 立柱外壁抹黄油，均匀润滑立柱外壁  |  |  |
| 行走轮架润滑  |  |  |
| 行走链条润滑  |  |  |
| 检查升降机构与桥体连接处承载螺栓是否紧固**（1 次/2 年）**  |  |  |
| 行走电机应急撤桥功能正常  |  |  |
| 立柱急停按钮及行走指示灯功能正常，安装紧固。  |  |  |
| 行走电机刹车片运行顺畅、电机防水罩密封正常**（1 次/年）**  |  |  |
| 通道下方  | B 导组下导轮润滑  |  |  |
| A 导组 2 导轮润滑  |  |  |
| 拖链支架导轮润滑  |  |  |
| A 导组 1 导轮润滑  |  |  |
| 随动电缆托架滑动轮加润滑机油  |  |  |
| 旋转平台下方  | 卷帘导辊润滑  |  |  |
| 润滑接驳舱下轴承、导轮  |  |  |
| 接驳舱卷帘防风钢丝绳紧固完好  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 桥载设备  | 桥载电源、空调承载螺栓紧固 **（1****次/2 年）**  |  |  |
| 固定端下方  | 固定端旋转平台防风钢丝绳紧固  |  |  |
| 固定端转台润滑  |  |  |
| 固定端旋转平台承载螺栓紧固**（1****次/2 年）**  |  |  |
| **执行人：** |  |

# 填写说明

1.［ ］是打“√”，否打“x”。

2. 完成情况，完成打“√”，未完成打“x”；备注做必要时简短说明。

**四、问题记录：（所有检查异常的处理情况均应记录）**

# 五、维护保养后，请确认

1. 已按要求和标准完成了维护保养工作 ［ ］
2. 确认没有将工具及其他物品遗留作业现场 ［ ］
3. 确保控制柜门关上并锁紧 ［ ］
4. 对设备进行试机检查，并将设备恢复到正常使用状态 ［ ］
5. 保养区域的环境卫生、警示标志已处理完毕 ［ ］

# 检查人：

**附件四：投标文件组成**

一、投标函（格式附后）

二、报价表（格式附后）

三、法定代表人授权书（格式附后）

四、合格投标人资格证明文件（包括但不限于招标文件第二条内容）

五、投标人认为应提交的其它材料

**一、投标函（格式）**

扬州泰州国际机场投资建设有限责任公司：

 \_\_\_\_\_\_\_\_（投标人全称）\_\_\_\_\_\_\_\_授权\_\_\_\_\_\_(全权代表姓名、职务）\_\_\_\_\_\_为全权代表，参加贵方组织的\_\_\_\_\_(项目名称）\_\_\_\_\_\_的有关活动，为此：

1.提供投标文件规定的全部投标文件（正本\_\_\_份，副本\_\_\_份）。

2.提供按招标文件要求的货物的报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_\_\_元（RMB\_\_\_\_\_）(详见报价清单）。

3.投标人将按招标文件的规定履行全部责任和义务。

4.投标人已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对招标文件提出的质疑及/或争议的权利。

5.愿意向贵方提供任何与该项投标文件有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标文件或收到的任何投标文件。

6.我方授权贵方查询或调查我们递交的与本投标文件有关的声明、文件和资料，并同意在贵方的要求下提供相关文件或证书的原件及其他相关书面材料。

7.我方承诺：投标人在其本国使用我方提供的货物时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因招标人使用我方提供的货物而提起的侵权指控，我方将依法承担全部责任。

8.我方承诺：现阶段国家没有标准的产品，在国家标准出台后我方将必须根据招标人要求无偿升级。

9.我方承诺：从中标通知书发出/合同签订之日起\_\_\_\_日历日内完成供货工作。

10.我方承诺：本项目质保期\_\_\_个月，质保期内非人为损坏所发生的故障或破损免费更换和维修。

11.与本投标文件有关的一切往来联系电话（手机）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;邮件地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**二、报价表（格式）**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **有关说明** | **数量** | **不含税****单价（元）** | **不含税****总价（元）** |
| 1 | \*\*\*维保 |  |  |  |  |
| 2 | 维修配件 |  |  |  |  |
| 3 | …… |  |  |  |  |
| 不含税总报价（1+2+…） |  |
| 增值税税率（付款前须提供增值税专用发票） | % |
| 含税总报价 |  |

注：1.总报价包含人工费、差旅费、食宿费等相关费用及投标人认为需要的其它费用。

2.含税总报价为评标依据。

投标人授权代表签字： 投标人全称（盖章）：

**三、法定代表人授权书（格式）**

 本授权书声明：注册于[国家或地区的名称]的[公司名称]的在下面签字的[法定代表人姓名、职务]代表本公司授权[单位名称]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[项目名称]参与投标，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，特此声明。

投标人名称（盖章）

法定代表人签字

被授权人签字

注：投标人非法定代表人签署文件，须提供授权书。