# 扬州泰州国际机场办公楼外网改造工程

# 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改造办公楼外网工程，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、项目内容与招标控制价**

1. 招标内容：扬州泰州国际机场办公楼外网改造工程
2. 供货期：合同签订之日起 30个日历日内。
3. 质保期：不少于24个月

4.控制价：17.84万元（含税金、设备、运输、施工、安装调试等完成该项目的所有费用）。

**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50万元人民币的独立法人。（提供营业 执照复印件并加盖公章）

2.业绩要求：2018年9月以来（以合同签订的时间为准），投标人承担过类似弱电工程2个以上。（提供合同及发票复印件加盖公章，二者缺一不可）

3.本项目不接收联合体投标。

**三、设备/物资清单（参数详见附件一）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 24口全光口千兆交换机 |  |  | 台 | 2 | 　 |
| 2 | 24电口+4光口千兆交换机 |  |  | 台 | 2 | 　 |
| 3 | 16电口+2光口千兆交换机 |  |  | 台 | 14 | 　 |
| 4 | 8电口+2光口千兆交换机 |  |  | 台 | 8 | 　 |
| 5 | 华为光模块 |  |  | 块 | 52 | 　 |
| 6 | 2米标准机柜 |  |  | 台 | 2 | 　 |
| 7 | 48芯ODF盘 |  |  | 套 | 2 | 　 |
| 8 | 24口配线架 |  |  | 个 | 2 | 　 |
| 9 | 跳纤 |  |  | 根 | 52 | 　 |
| 10 | 熔纤盘 |  |  | 套 | 20 | 　 |
| 11 | 室内光缆 |  |  | 米 | 1600 | 　 |
| 12 | 法兰+尾纤 |  |  | 套 | 172 | 　 |
| 13 | 熔纤费 |  |  | 芯 | 172 | 　 |
| 14 | 电源线 |  |  | 米 | 300 | 　 |
| 15 | 六类网线 |  |  | 箱 | 15 | 　 |
| 16 | 室内设备箱 |  |  | 只 | 22 | 　 |
| 17 | PVC线槽 |  |  | 米 | 1500 | 　 |
| 18 | 辅材 |  |  | 批 | 1 | 　 |

**四、投标文件编制要求**

1、投标文件应严格按照招标人招标文件、图纸和工程量清单、踏勘情况等编制。

2、投标人应充分理解在机场活动区域施工的特殊性，严格遵守机场公司关于人员物料进出、动火、噪音、施工时间、施工围挡及禁区通行证办理等各方面的规定并制定相应的不停航施工方案，并在报价中予以充分考虑，如未报价，视同优惠。

3、本项目的最终报价，为完成该项目全部费用之总和，一旦投标人中标并和招标人签订了本项目合同后，即使投标人发现在报价时费用有计算错误，也不得另行增加费用。

4、在招标人确认投标人投标文件的基础上，投标人实际完成的工程量如有所减少，在投标人原报价单价不变的基础上，招标人可对所减少的工作量作相应的费用调减。投标文件中的漏项，投标人必须按要求实施，但费用不增加。

5、投标文件资料中应包括单位营业执照、资质证明、业绩证明等相关材料。

**五、评标方法**

1.经评审的最低价法（含税）中标，中标方以最低价（含税）签订合同。

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）未完全响应招标文件合同条款格式内容的。

（7）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。

（8）经评审委员会认定投标人的报价低于成本价的。

（9）超过项目招标限价的（如有）。

**六、中标及合同授予**

1. 确定中标人后，招标人以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。

**七、合同条款格式**

详见附件二

**八、现场勘测**

1. 现场勘测时间：公告发布之日起五个历日内。
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：焦先生，联系电话：18936269791。

**九、投标文件**

1.投标文件组成：详见附件三

2.投标文件一式三份（正本一份、副本二份），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。

3.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。

4.联系人：李先生、王女士，联系电话：0514-86100268

扬州泰州国际机场投资建设有限责任公司

 2021年11月8日

**附件一：设备/物资技术要求及参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 24口全光口千兆交换机 | 20 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+，6 个 40GE QSFP+，支持 1+1 电源备份，交换容量：1.2Tbps |  | 台 | 2 | 　 |
| 2 | 24电口+4光口千兆交换机 | 24千兆电口，4千兆光口，4万兆光口，2个电源槽；本机2个500W电源！ |  | 台 | 2 | 　 |
| 3 | 16电口+2光口千兆交换机 | 16个10/100/1000Base-T以太网端口，4个100/1000 Base-X SFP光口，背板带宽336Gbps，包转发率 84Mpps  |  | 台 | 14 | 　 |
| 4 | 8电口+2光口千兆交换机 | 8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个100/1000 Base-X SFP光口，背板带宽336Gbps，包转发率 72Mpps  |  | 台 | 8 | 　 |
| 5 | 华为光模块 |  |  | 块 | 52 | 　 |
| 6 | 2米标准机柜 | 产品符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491、GB/T3047.8、YD/T 1819 顶部LED门控照明、内置恒流电源、采用高品质LED芯片、无暗区、无频闪、高亮度、节能环保（需选配） 前门为透明钢化玻璃门，后门为平板铁门、高雅美观大方 带有三块承板、四位风扇组、PDU电源 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整 可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位察看高效坚固的并柜连接方式 可同时安装脚轮和支撑脚;结构坚固,最大静载达800KG 高级旋把机柜门锁 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗，静电喷塑符合欧洲ROHS环保标准 主体颜色：黑色 规格(mm)：600（宽)\*600(深)\*2000(高） 采用优质冷轧钢板制作 厚度：框架1.2mm，方孔条2.0mm 工作温度：-5℃~+40℃ 相对湿度：≤85%（+30℃时）要求：★ 网络机柜必须与综合布线系统统一品牌★ 提供第三方检验报告★ 以上认证和检验报告需提供加盖制造企业公章的复印件证明 |  | 台 | 2 | 　 |
| 7 | 48芯ODF盘 | 执行标准：YD/T 926.3、YD/T 778、ANSI/TIA-568.3-D、ISO/IEC 11801 安装方式：标准19英寸机柜安装 板材材质：1.2mm优质冷扎钢板 安装高度及端口数：1U、24口 可容纳最多光纤芯数：48芯（LC双工）、24芯（ST、SC、FC） 壳体采用静电喷塑，隐藏式机柜螺丝安装、外形美观大方、 内配光缆固定装置，熔接盘采用叠加式结构 光缆光纤存储半径大于45mm 可拆卸透明塑料标签条、设置与更换端口标签简单快捷 独特的模块化端口设计、空余端口卡扣式盲板填充，避免灰尘及杂物进入 采用模块化光纤适配器（耦合器）接口，配置灵活、可同时安装LC/SC/ST/FC 兼容超五类、六类、超六类屏蔽与非屏蔽信息模块和其它多媒体模块安装要求：★ 布线品牌企业须通过CNAS及IAF国际认可机构颁发的质量体系ISO 9001认证、环境管理体系ISO 14001认证和职业健康安全体系ISO 45001认证★ 为保证光缆链路的可靠性、兼容性以及售后维护的统一，光纤配线架必须与光缆同一品牌★ 产品符合ANSI/TIA-568.3-D标准信道测试、提供信息产业第三方检验报告★ 以上认证和检验报告需提供加盖制造企业公章的复印件证明 |  | 套 | 2 | 　 |
| 8 | 24口配线架 | 执行标准：YD/T 926.3、ISO/IEC 11801 、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60603-7-4 安装要求：可拆卸式模块化配线架，19英寸安装 端口数：24口满配 安装高度：1U 正面带有透明标签盖和标识纸 背面带有理线支架固定线缆，防止因外力而使线缆脱落 打线方式：180度 IDC卡线线规：支持卡接22-24AWG实心或多股双绞线 金针：使用专用模具弯曲技术，镀金50μ” 带宽及应用：支持250MHZ，满足IEEE 802.3 1000BASE-T应用 插拔次数：≥1000次 导线端接次数：≥200次 工作温度：-40°C～70°C要求：★ 为保证铜缆链路的可靠性、兼容性以及售后维护的统一，配线架必须与双绞线同一品牌★ 产品符合UL444标准、提供UL证书★ 产品符合ETL认证标准、提供ETL证书★ 产品符合电磁兼容性（EMC）EN 61000-6-1、EN 61000-6-3标准，提供有效期内证书★ 产品符合ROHS指令标准，提供有效期内证书★ 产品符合ANSI/TIA-568.2-D标准信道测试、提供信息产业第三方检验报告★ 以上认证和检验报告需提供加盖制造企业公章的复印件证明 |  | 个 | 2 | 　 |
| 9 | 跳纤 | 产品符合：YD/T 926.3、ISO/IEC 11801、YD/T 1258.4 、ANSI/TIA-568.3-D 出厂前进行100%光学性能测试、产品具有IL插入损耗低、RL回波损耗高等特点 采用弯曲不敏感光纤、内置芳纶、具有轻便、柔软、小型化等优点 可选用插头类型：LC、SC、ST、FC等 光纤等级：多模62.5/125μm（OM1）、多模50/125μm（OM2、OM3、OM4）、单模9/125μm（OS2） 研磨方式：PC，APC，UPC型 长度：标配3M或定制长度 护套：PVC或LSZH 插入损耗：≤0.2dB 回波损耗：≥50dB（SM）,≥35dB（MM） 插拔次数：＞1000次 插损循环：＜0.3dB（40次循环） 重复性≥1000次 使用温度：-40℃至85℃ |  | 根 | 52 | 　 |
| 10 | 熔纤盘 | 执行标准：YD/T 926.3、ISO/IEC 11801 、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60603-7-4 安装要求：可拆卸式模块化配线架，19英寸安装 端口数：24口满配 安装高度：1U 正面带有透明标签盖和标识纸 背面带有理线支架固定线缆，防止因外力而使线缆脱落 打线方式：180度 IDC卡线线规：支持卡接22-24AWG实心或多股双绞线 金针：使用专用模具弯曲技术，镀金50μ” 带宽及应用：支持250MHZ，满足IEEE 802.3 1000BASE-T应用 插拔次数：≥1000次 导线端接次数：≥200次 工作温度：-40°C～70°C要求：★ 为保证铜缆链路的可靠性、兼容性以及售后维护的统一，配线架必须与双绞线同一品牌★ 产品符合UL444标准、提供UL证书★ 产品符合ETL认证标准、提供ETL证书★ 产品符合电磁兼容性（EMC）EN 61000-6-1、EN 61000-6-3标准，提供有效期内证书★ 产品符合ROHS指令标准，提供有效期内证书★ 产品符合ANSI/TIA-568.2-D标准信道测试、提供信息产业第三方检验报告★ 以上认证和检验报告需提供加盖制造企业公章的复印件证明 |  | 套 | 20 | 　 |
| 11 | 室内光缆 | 执行标准：IEC 60793、YD/T 1258.4、ISO/IEC 11801-1  结构：紧套光纤由光纤涂覆层表面紧套一层或多层被覆层构成，便于剥离使用，光缆套管内置多股芳纶加强构件、具有良好的机械保护性能和抗拉力 护套：外护套可选择PVC、OFNR、OFNP等阻燃级别、颜色黄色 光纤等级：多模9/125μm（OS2、G.652D、B1.3） 光纤芯数：2-24芯 外部直径较小，弯曲性能好 具有极好的抗压和弯曲性，更好的避免外界环境侵害； 抗拉强度 热老化处理前（最小值）：12.5MPa（聚氯乙烯） 断裂伸长率 热老化处理前（最小值）：150%（聚氯乙烯） 衰减系数（dB/Km）:≤0.36@1310nm，≤0.22@1550 允许压扁力长期/短期：200/1000N 最小弯曲半径动态/静态：20D/10D 使用温度：-20℃~+60℃ |  | 米 | 1600 | 　 |
| 12 | 法兰+尾纤 |  |  | 套 | 172 | 　 |
| 13 | 熔纤费 |  |  | 芯 | 172 | 　 |
| 14 | 电源线 |  |  | 米 | 300 | 　 |
| 15 | 六类网线 | 产品符合： GB/T 50312 、YD/T 1019、ISO/IEC 11801 、ANSI/TIA-568.2-D标准 护套颜色：蓝色 线对：4对（蓝/蓝白、橙/橙白、绿/绿白，棕/棕白） 线规：23AWG 导体直径：0.57mm 符合TR型软圆铜线的要求 绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE） 带宽及应用：支持250MHz，满足IEEE 802.3 1000BASE-T应用 带有十字骨架，分隔开对绞线，减少线对间近端串扰 撕裂绳：非吸湿性，非金属； 护套： PVC 工作温度-20～+60℃ 最大电阻不平衡 ：5% 直流电阻（最大）：9.4Ω/100m 特性阻抗：100±15Ω  时延差：≤45ns/100m 近端串音衰减（NEXT）在250MHz典型频点最小值：39.3（dB） 回波损耗（RL）在250MHz典型频点最小值：17.3（dB）要求：★ 企业通过CNAS及IAF国际认可机构颁发的质量体系ISO9001认证、环境管理体系ISO14001认证和职业健康安全体系ISO45001认证★ 产品需提供4种以上线缆外护套颜色、以方便用户区分多种网络应用场景★ 产品符合UL444标准、提供UL证书★ 产品符合ETL认证标准、提供ETL证书★ 产品符合电磁兼容性（EMC）EN 61000-6-1、EN 61000-6-3标准，提供有效期内证书★ 产品符合ROHS指令标准，提供有效期内证书★ 产品符合ANSI/TIA-568.2-D标准信道测试、提供信息产业第三方检验报告★ 以上认证和检验报告需提供加盖制造企业公章的复印件证明 |  | 箱 | 15 | 　 |
| 16 | 室内设备箱 |  |  | 只 | 22 | 　 |
| 17 | PVC线槽 |  |  | 米 | 1500 | 　 |
| 18 | 辅材 |  |  | 批 | 1 | 　 |

**附件二：合同条款格式**

扬州泰州国际机场办公楼外网改造工程合同

 本着友好合作、协商一致的原则，由买方同意购入、卖方同意出售以下设备/物资及改造办公楼外网相关的服务事宜达成如下合同：

**一、产品名称、规格型号、数量、价格：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **型号及配置参数** | **数量** | **不含税****单价（元）** | **不含税****总价（元）** |
| 1 | 24口全光口千兆交换机 |  |  |  |  |
| 2 | 24电口+4光口千兆交换机 |  |  |  |  |
| 3 | 16电口+2光口千兆交换机 |  |  |  |  |
| 4 | 8电口+2光口千兆交换机 |  |  |  |  |
| 5 | 华为光模块 |  |  |  |  |
| 6 | 2米标准机柜 |  |  |  |  |
| 7 | 48芯ODF盘 |  |  |  |  |
| 8 | 24口配线架 |  |  |  |  |
| 9 | 跳纤 |  |  |  |  |
| 10 | 熔纤盘 |  |  |  |  |
| 11 | 室内光缆 |  |  |  |  |
| 12 | 法兰+尾纤 |  |  |  |  |
| 13 | 熔纤费 |  |  |  |  |
| 14 | 电源线 |  |  |  |  |
| 15 | 六类网线 |  |  |  |  |
| 16 | 室内设备箱 |  |  |  |  |
| 17 | PVC线槽 |  |  |  |  |
| 18 | 辅材 |  |  |  |  |
| 不含税总价（1+…） |  |
| 增值税税率（付款前须提供增值税专用发票） | % |
| 含税总价 |  |
| 供货期 |  | 质保期 |  |

**二、质量要求、技术标准、供方质量负责的条件和期限：**

1.上述产品符合生产厂家出厂质量标准要求，且必须为原厂正品，有原厂合格证及序列号（如有）；具体技术标准及参数以买方招标文件为准。

2.产品免费质保期24个月，从验收合格之日起算。

三、**交(提)货时间、地点：**

卖方于收到买方采购需求\_\_\_日内向买方提供上述产品并安装调试到位；交货地点为扬州泰州国际机场内。

**四、运输费用负担：**

费用由卖方承担。

**五、验收标准、方法及提出异议期限：**

卖方向买方送交每个批次设备/物资时，需提供产品的合格证、保修卡等相关配套资料，并按本合同第二款规定的要求及标准验收；以上产品经检验如有质量问题，买方可在一周内提出异议，卖方免费进行退换。

**六、付款方式：**

设备/物资运抵交货地点、安装调试完成（如有）并验收合格，且买方已收到卖方提供的全额增值税（税率： ％）专用发票后的 15个工作日内，买方向卖方电汇支付合同总价的95%。质保期满无质量问题，买方15个工作日内付清5%余款（无息）。

**七、违约责任与争议处理：**

1.本合同一经签订，任何一方均无权擅自终止合同（不可抗自然因素及合同约定情形除外），擅自终止方负全部责任。

2.卖方逾期交货的时间按周为单位计算，每逾期一周交货，卖方应向买方支付合同款的千分之三违约金，卖方超过约定期一月未交货，买方有权终止合同，卖方赔偿买方由此造成的损失；买方逾期付款的时间按周为单位计算，每逾期一周付款，买方应向卖方支付合同款的千分之三违约金。

3.如买方发现卖方提供的所有设备/物资不是原厂正品，卖方必须无条件更换正品并接受买方的退货，买方有权终止合同，由此造成的直接损失由卖方承担，并且卖方赔偿买方20％合同款。

**八、合同争议的解决：**

双方友好协商，如协商不成可诉至买方当地人民法院。

**九、售后服务：**

1.卖方应对本项目提供质量保证，质保期内非人为损坏所发生的故障或破损，必须进场免费更换和维修。

2.质保期内有质量问题，卖方须在接到报修通知后10分钟内响应，8小时内到达买方现场，并立即进行免费连续维修，直到排除故障，恢复正常使用。

**十、其它约定事项：**

1.如生产厂家停止生产投标产品型号，卖方应及时书面通知买方，经买方确认后，提供型号、配置不低于原型号的投标产品，价格不变。

2.合同总价中，包含设备/物资、随机辅件、运杂、保险、安装调试、培训费、税金等相关费用及投标人认为需要的其它费用。

3.买方招标文件、卖方投标文件作为合同附件，具有同等法律效力。

4.本协议一式陆份，中文制作，买方执肆份，卖方执贰份。

5.合同签订后1年内，买方有权根据自身需要，以不高于本合同单价的价格及数量增补采购同型号产品。

【以下无正文】

买方：扬州泰州国际机场投资建设有限责任公司 卖方：

 （盖章） （盖章）

代表： 代表：

日期： 日期：

**附件三：投标文件组成**

一、投标函（格式附后）

二、报价清单（格式附后）

三、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）

四、投标人所投设备的技术偏离对照表

五、投标人认为应提交的其它材料

**一、投标确认函（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：招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、报价清单（格式）**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **型号及配置参数** | **数量** | **不含税****单价（元）** | **不含税****总价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 不含税总报价（1+2+3…） |  |
| 增值税税率（付款前须提供增值税专用发票） | % |
| 含税总报价 |  |
| 供货期 |  | 质保期 |  |

注：1.总报价包含设备/物资、随机附件、到扬州泰州国际机场运输费、安装调试费、培训费、土建施工等相关费用及投标人认为需要的其它所有费用。

2.型号及材质尺寸参数需完全满足招标文件要求，否则可能被作废标处理。

3.不含税总报价为评标依据；含税总报价为签订合同的金额。

投标人授权代表签字投标人全称（盖章）

1. **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）**

**四、投标人所投设备的技术参数**

**五、投标人认为应提交的其它材料**