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27日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购方 | 上海飞机客户服务有限公司嘉兴分公司 | | |
| 采购实施部门联系人 | 孔万里 | 联系地址 | 上海市闵行区江川东路100号 |
| 联系电话 | 18019196725 | E-Mail | kongwanli@comac.cc |
| 项目名称 | 中国商飞客户服务训练基地项目（一期）  客房用电监测设备改造项目 | | |
| 供应商资质要求 | 1.具有独立法人资质，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，提供营业执照复印件（营业执照复印件需加盖公章）；  2.提供企业法人资格证明和针对本项目的被授权人身份证明及法人授权委托书；  3.提供近3年（2019年-2021年）经第三方审计的财务审计报表或加盖公司公章的财务报表，包含但不限于资产负债表、利润表和现金流量表;  4.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；  6.注册资本不低于人民币500万（含）；  7.本项目不接受联合体，项目不得分包及转包。 | | |
| 供应商能力要求 | 1.应具有相关项目经验，具有2021年1月1日至今签订的至少1份与本次采购类似的项目业绩，须在谈判文件中提供相应的合同作为证明材料（合同须能认定合同签订日期、服务内容、合同双方签章页，否则将作为无效证明材料）。  2.包工、包料、包质量、包工期、包安全文明环保、包验收和包协调管理。 | | |
| 项目技术要求 | **1.项目概况**  本项目位于浙江省嘉兴市秀洲区新塍镇商飞路100号中国商飞客户服务训练基地（建筑面积约为4.3万平方米），此次主要采购内容为**“中国商飞客户服务训练基地项目（一期）”客房用电监测设备改造项目。**  本项目主要采购集中式智能电表（含配电箱）及定制软件（监测管理平台）两个部分。并通过监测管理平台系统中相应模块，采用云采集技术，对园区内2、3号楼学员公寓中各个房间的二级计量点进行采集，实现每日定时自动数据上传、自动进行计算与统计，采购人可按自主需求生成相应报表。监测管理平台按采购人要求设置在公寓前台PC端或采购人指定的移动设备中。  **2.功能需求**  2.1项目需通过安装集中式智能电表（含配电箱）、数据网络线、以及后台终端系统。  2.2监测管理平台需实现如下功能：   * 系统管理：部门管理、账号管理、日志管理等。 * 数据管理：数据查询、在线监测、事件查询、异常数据管理。 * 运维管理：项目管理、设备管理、任务管理、远程升级。 * 监测管理平台要求与公寓内开卡系统建立连接，通过开卡后监测房间内用电状态。 * 具备APP推送用电异常状态。反馈问题分级处理，且保留痕迹，可打印日、周、月报表数据。 * 具备恶性负载识别。不断电的状态下，可通过室内估值用电量、最大负荷功率、全天使用时间、典型负荷特征曲线、负荷特征曲线值进行设置用电异常提醒的选项。   2.3具体软硬件参数详见**附件一、技术要求**  **3.验收标准**  **本项目一次性验收合格，所有自主开发软件上线前，需经过中国商飞相关主管部门要求，审查、批准后，方能使用。**本项目**质保期为两年（以通过采购人验收之日起计算）。**  **4.付款方式：**  **产品安装完成，通过验收（含各项软、硬件技术资料），对采购方的结算审价结果无异议，供应商提供结算审价总额100%的合法有效的增值税专用发票后，采购方支付到结算总价的97%。剩余3%的为本项目质保金,于质保期结束后且确认无质量问题后30日内完成支付。**  **5.竞争性谈判文件编制要求**  报价文件由书面文件和相应的电子文件（U 盘）两部分组成。书面文件一份（所有文件装订成一册），电子文件需提供一份（集成一个PDF）、附件二报价清单须单独提供EXCEL、如有增项另附表。）。法人授权委托证明书(含法定代表人及授权委托人身份证明）、施工方案（施工组织设计、施工安全保证措施、安全生产责任制及应急预案、文明施工保证措施、工期保证措施、工程质量保证措施等）、企业营业执照（复印件加盖公章）、承诺书(报价单位对施工费用、工期、质量、安全等的承诺,格式自行设计)、近三年财务报表、行业资质证书、业绩证明、资信证明。  **5.现场踏勘：**2023年5月5日14:00，浙江省嘉兴市秀洲区新塍镇商飞路100号，联系人柳工，18019196673。 | | |
| 项目进度要求 | 工期要求：待合同生效后，60日内（含系统软件开发）完成安装及调试工作。 | | |
| 响应文件送达截止时间 | 2023年5月10日17:00前快递至采购联系人处（注意快递地址为上海市闵行区江川东路100号） | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 附录 | ☑详细技术要求 | ☑报价单 | □报价文件编制要求 | ☑供应商信息采集表 |

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。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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\* | |  |
| □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，供应商不得更改。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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）。 | | | |

**附件一、技术要求**

1. 硬件要求及参数

1.多用户智能电能表及辅件（硬件）功能参数

1. 符合国标GB/T18460.3-2001标准；
2. 准确度等级：有功1.0级，无功2.0级。
3. 基本电流（额定最大电流Imax）：3×1.5（6） A
4. 电能表常数：6400 imp/KWh或 100000 imp/KWh
5. 额定电压：3×220/380V或3×100V
6. 额定频率：50Hz。
7. 整机功耗<2W。
8. 启动电流：0.4%Ib (1.0级)
9. 工作寿命：>10年
10. 显示功能：表具可直观显示累计用电总量、电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、电压不平衡、电流不平衡、频率、有功电能、正向有功电能、反向有功电能、感性无功电能、容性无功电能、视在电能、最大需量、过去12个月电能、跳闸信号输出。
11. 防盗电功能：采用双向计量，电能表进线与出线反接能准确计量。
12. 产品必须采用大功率磁保持一体式继电器，过载能力强，动作灵敏可靠。
13. 必须保证精度高、性能稳定、自身功耗低、长期使用无需调校。
14. 用户信息确保数据安全稳定。
15. 网关（软件）参数

终端采用高性能自主开发的嵌入式软件系统、4G/以太网通信等技术研制而成。该产品应确保操作简单、运行稳定、维护方便，能够满足采购人对电能管理、远程抄表等方面的应用需求。

1.软件功能参数

1. 通过抄表接口和节点设备连接可抄、读能源数据。
2. 抄表数据包括电压、电流、功率、功率因数等瞬时量，正反向有无功电能量，最大需量及发生时间，运行状态字及各类事件等能源数据。
3. 通过远程对下接电能表实现拉合闸，也可根据时段控制策略自动实现拉合闸。
4. 远程拉合闸：通过远程对下接电能表实现拉合闸，也可根据时段控制策略自动实现拉合闸。
5. 统计数据处理：终端供电时间、停上电次数、复位次数、通信流量等多种统计数据，日、月冻结数据、负荷曲线数据。按15分钟间隔存储，形成负荷曲线，存储深度最大7天。
6. 事件记录上报：终端具备对本身及用电数据做事件分析记录，存储。对重要事件主动上报。
7. 云服务器需满足500只表计每小时自动存储的数据及实时点召数据，数据至少可存储10年以上。
8. 具备常用APP推送功能。
9. 售后服务要求

1.产品质量免费保修24个月，终身维修，保修期内非人为原因造成的质量问题免费包修包换，保修期后负责有偿维修；

2.供应商应委派专业技术人员负责现场安装及调试工作，确保产品质量符合要求；

3.产品投入使用之后，安排专人负责的售后服务对接工作，及时解决产品操作过程中的问题；

4.待采购人熟悉产品后，每季度不少于1次的电话回访服务，及时了解采购人的使用情况；

5.售后服务响应及及时性:

需设有专门的售后服务部和专业的售后服务人员，出现问题或有技术疑问，1小时之内必须答复。如设备本身问题，且不能现场维修解决的需修好后免费送回采购人处。

6.技术培训的具体安排:产品安装完毕，供应商需要对采购方的现场操作人员进行免费技术培训;

7.供应商的维修技术人员及设备、备品备件供应应设有专门的售后服务维修部门，确保用户在产品使用过程中出现问题时可以及时得到解决，一般性技术故障问题，供应商不收取费用，如需更换零部件，只收取元器件的材料费，不收取任何技术维修费。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件二、报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **采购内容** | **计划采购 数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 1 | 集中式智能电能表 | 8 | 台 |  |  |  |
| 2 | 监测软件系统 | 1 | 项 |  |  |  |
| 2.1 | …… |  |  |  |  | 子目录由供应商扩展、报价 |
| 3 | 安装费 | 1 | 项 |  |  |  |
| 3.1 | …… |  |  |  |  | 子目录由供应商扩展、报价 |
| 4 | 辅材费 | 1 | 项 |  |  |  |
| 4.1 | …… |  |  |  |  | 子目录由供应商扩展、报价 |
| 5 | 其他费用 | 1 | 项 |  |  |  |
| 5.1 | …… |  |  |  |  | 子目录由供应商扩展、报价 |
| 6 | 税金（%） |  |  |  |  |  |
| 合计（元） | | | | |  |  |