**招标文件**

****

**项目名称：铜箔天府路厂JK3、JK4等空调自动控制系统改造**

**招标单位：山东金宝电子股份有限公司**

2022年06月17日

 **招标文件**

山东金宝电子股份有限公司就“**铜箔天府路厂JK3、JK4等空调自动控制系统改造**”现进行招标采购，我公司本着公平、公正、公开的原则，真诚邀请具有相关资质及履约能力的供应商参加投标，具体事项如下：

1. **招标人：**山东金宝电子股份有限公司

**二、项目名称： JK3、JK4等空调自动控制系统改造**

**三、投标时间：**

**技术投标时间：2022.06.17-2022.06.22**

**商务投标时间：2022.06.17-2022.06.22**

**四、技术联系人： 王世岐 尹瑞权**

**联系方式： 13953530690 13780923594**

**邮箱： yin8116376@163.com**

1. **商务联系人：秦忠菊 0535-2701502**
2. **投标地点：招远市国大路268号金宝电子供应链管理部106室，也可投标到指定邮箱：**jinbaocg@chinajinbao.com同时抄送lwenling@chinajinbao.com和sdjbzb@163.com 报价方式：“XXX公司+XXX项目报价”。

**七、投标保证金：3000 元**

 **汇款资料：**

**单位名称：山东金宝电子股份有限公司**

**帐 号：5000 6473 3510 017**

**开 户 行：恒丰银行招远支行**

**投标保证金，在竞标结束后，无息返还。中标方投标保证金，在签订合同后，无息返还；中标方放弃中标权利，投标保证金将不予以返还。未缴纳投标保证金的，一律不能参与开标。**

**开标需要先进行技术投标，确定技术方案，再进行商务投标，未确定技术方案的商务投标，开标时一律作废。**

**技术投标需要将技术方案以邮件的形式发送到我公司技术联系人的邮箱中（联系人：尹瑞权）；商务投标可以将标书邮寄或直接送达商务投标地点（联系人：秦忠菊），标书务必要密封。**

**第一部分 投标须知**

1. **投标要求**

1、投标人应根据招标人提供的项目需求设计整体解决方案，制定项目配置及实施方案，进行分项报价，并提供方案说明及服务承诺。

2、投标人应按照招标文件的要求提供完整、准确的投标文件，保证所指定的解决方案满足招标人所提出的项目全部要求，并对所有资料的真实性承担法律责任。

3、招标人保留与投标人的报价进行商务谈判的权利，同时保留对投标人的客户进行咨询（不涉及商业机密内容）的权利。

4、在参与本次招标过程中出现以下情况或行为，将取消其投标资格且不予返还投标保证金：

①采取弄虚作假的方式，提供虚假的信息或资料；

②存在不正当竞争，如：串标、陪标现象；

③存在贿赂、威胁、利诱等行为，妄图影响招标的真实性、公正性；（该行为将被记录在案，永久性取消投标资格。）

1. **投标无效**

有以下情形的投标文件，视为无效：

1. 逾期未送达投标文件的；
2. 未按规定递交密封投标文件的；
3. 投标文件的编制、内容与招标文件存在明显差异或不符的；
4. 未加盖公章或无授权委托书的；

**三、投标文件的构成**

1、资质文件；

①营业执照

②授权委托书

③企业资质及行业认证文件资料

④产品专利

1. 项目**实施案例**及相关资料；
2. 项目方案

①设备设施配置、清单及详细资料

②《项目解决方案及服务内容》

③项目设计及实施方案

④项目实施进度计划及人员安排

⑤售后服务方案

⑥应急预案

4、报价

提交《项目设备配置报价》，包括但不限于品牌、规格、数量或工程量、单价、材质、增值税税费等。

5、标书要求

本招标项目要求投标者根据上述要求，将有关资料整理做成

标书，标书要求一正一副。

**四、保密**

招标人提供的招标文件及涉及的所有资料，投标人不得向第三方透露。给招标人造成损失的，将依法追究法律责任。

**第二部分 付款及工期要求**

**一、付款要求**

1、付款形式：（电子）承兑汇票；

2、付款方式：

①货到安装验收合格付款90%；

②质保金10%（一年后付清）。

3.或其他更好的付款方式；

**二、工期要求**

1、交货日期：合同签订后15日。

2、交货地点：铜箔天府路厂

**第三部分 技术指标及规格要求**

1. **标的物：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | K3、JK4等空调自动控制系统 |  | 套 | 1 |  |  |  |

**二、技术要求：**

1.旧控制系统升级改造的目的

山东金宝电子铜箔三厂西区JK3、JK4空调机组原控制系统在当初实施中采用的是适应于楼宇控制的系统，而不是适用于工业过程的控制系统。经过多年的使用，目前原系统所用的过程输入输出卡件均已停产多年。目前如果要进行升级改造已无原程序可用，必须通过配置适用于工业控制领域的新卡件，重新编程以实现符合该空调机组工艺过程正常生产的自动检测控制系统，并确保实现新系统过程软件程序的长期可靠使用。

2.系统升级改造的功能及技术要求

根据铜箔三厂西区JK3、JK4空调机组系统原有配置的内容及原卡件的功能要求，按照工业控制级标准设计配置符合JK3、JK4空调机组的新控制系统。新控制系统应采用最新设计完全符合工业过程的控制系统，并符合各个工段生产过程的测控指标，柜体PLC及触摸屏集中于一体，所有生产控制参数通过触摸屏实现曲线、数据、报警等多画面的显示。

3.系统升级改造工程范围

该升级改造项目现场仪表及布线等设备材料均继续使用原系统配置内容，供货方只负责进行控制柜更新及新控制系统的设计、安装、调试等工作。现场除控制柜以外的任何设备或材料如需更换、增加，需由业主另行提出并采购或由供货方代采，其安装工作由业主完成。

4.JK3、JK4空调机组自控点表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **1** | 模拟量输入（4-20mA） | 8 | 个 |
| **2** | 模拟量输入（0-10V） | 4 | 个 |
| **3** | 模拟量输出（4-20mA） | 3 | 个 |
| **4** | 模拟量输出（0-10V） | 4 | 个 |
| **5** | 数字量输入 | 6 | 个 |
| **6** | 合计 | 25 |  |

5.本次标的拆卸及安装及调试由投标方负责，安装方式、位置参考原设备，**所需主、辅材及工具由投标方负责；**

6.施工前投标方与招标方先签订《安全生产、环保管理协议》，严格遵守招标方公司的相关规章制度，施工中造成的任何人身伤害和财产损失，均由投标方承担全部责任。

**注：建议投标方到铜箔天府路厂落实现场情况及参数后，并根据甲方要求投标。**

**三、保证条款**

1、中标方依据合同及招标方要求将标的运至招标方，招标方现场初步验收合格方可改造安装，如验收不合格中标方将标的物运回，并赔偿由此给招标方造成的全部损失，招标方有权自应付款中直接扣除，有权直接解除合同，且无需承担任何责任。

2.因中标方所供货物给招标方造成环保等其他方面相关损失，中标方需承担全部赔偿责任。

**四、交货期及运费**

交货期，自合同签订生效之日起 15日。中标方负责到招标方的运输及费用。如逾期到货，按合同应按合同总值的20%支付违约金给买方，招标方可直接从货款中扣除。如招标方逾期付款，按合同标的金额千分之一/日支付违约金给卖方。

**五、有关知识产权**

因执行本合同的需要,投标方提供的与本合同有关的设备、材料、工序工艺及其他知识产权,招标方有永久的使用权等权利，投标方应保障招标方在使用时不会发生侵犯第三方专利权、商业机密等情况。若发生侵害第三方权利的情况, 投标方应负责与第三方交涉, 并承担由此产生的全部法律和经济责任, 并对因为该侵权行为给招标方造成的损失承担赔偿责任。

六、售后服务、质量保证：售后服务事项在合同中进行约定。