**铜冠建安电控设备厂庐江矿业**

**自动化控制系统**

**招标文件**

**招标编号：TGJA-WZ-202136**

**招标公告发布日期：2021年6月10日**

**招 标 人: 铜陵有色金属集团铜冠建筑安装股份有限公司**

**联 系 人：阮景胜（18756221850）、徐苑（13856252433）**

**【声明】**

1、公开招标（竞价）是铜冠建安公司为规范自主采购管理，推进阳光工程而采取的公开竞争性采购方式，公司物资供应部根据阳光工程相关规定通过招标平台进行公开招标（竞价）。

2、公开招标（竞价）在铜冠建安公司纪委监督下进行。

**一、招标日程安排**

1、招标公告发布日期：2021年6月10日

2、投标截止时间：2021年6月16日9:00

3、投标文件递交地点：铜陵有色金属集团铜冠建筑安装股份有限公司经营部（长江西路2571号主楼三楼）

4、投标文件收件人：黄赟（18656211500）

5、开标时间：2021年6月16日9:00

6、发中标通知书时间：另行通知

7、签订合同时间：另行通知

**二、招标内容**

本次招标的具体内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 到货时间 |
| 黄泥河自动化控制系统 | 具体见技术协议（包含设备供货、编程、组态及安装调试等） | 套 | 1 | 2021.6.25前 |

**关于黄泥河PLC柜自动化技术要求**

1. **PLC控制柜检测测点具体控制参数：**

1、温度：2台管道泵及电机共4点（红外测温）

参数要求：红外测温探头，4-20mA输出，报警值≥80℃，停机值≥85℃。

2、阀门控制（开关型）8点

参数要求：阀门输入/输出信号均为开关量，分别为开动作、关动作，开到位、关到位。

3、电机电流检测8点

参数要求：电流来自软起柜信号2点和动力柜6点（量程按软起参数设置）。

4、液位：2点

液位池液位：1点

地坑液位：1点

参数要求：采用VEGA超声波液位计，4-20mA输出。

5、电机启停（开关型）16点，照明2点。

6、压力传感器4～20 mA信号2点。

**【说明】**：

PLC采用西门子S7-1200系列，输入/输出备用预留10%，输入/输出信号隔离。在中控设置上位机，PLC柜将数据上传至上位机，上位机界面按照工艺需求定制。微型断路器和中间继电器采用施耐德产品，工控机Dell i7处理器，监控软件Wicc7.4亚洲版。

1. **PLC控制柜控制项目具体控制参数：**

1、液位池水泵开停分为手动和自动方式，自动通过水位高低来控制。手动通过现场操作按钮来启停控制。

2、地坑泵液位控制通过手动和自动方式，自动通过地坑水位高低来控制，手动通过现场操作按钮来启停控制。

3、PLC控制柜将数据通过光纤传输到上位机，上位机放在监控室，上位机需要编程实现远程操作及监控新增PLC各项参数。

4、PLC到上位机监控室距离需要敷设光纤约为6500米。

5、阀门调节，按照工艺要求控制阀门开启/关闭，并能在屏柜上通过按钮切换手动/自动功能，自动时自动按照工艺状态开启或关闭阀门。

6、综合故障报警及联锁停机信号输出，报警停机参数可在上位机上更改设置，当报警停机信号触发后相应继电器延时3S动作闭合。

7、安装三位置转换开关（就地、检修/远程转换开关），配急停按钮。

**三、控制柜制作说明：**

1、控制柜体为威图柜体，规格尺寸2200\*800\*600（高\*宽\*深）户内设置，采用镀锌钢板，厚度不小于1.5mm，设计考虑现场粉尘环境，前开门。柜体颜色：RAL7035。

2、仪表、电气回路分开设置，减少干扰(两层布置)。

3、PLC控制柜设置离心式冷却风机，保证设备必要通风条件。

4、为保证雷电发生时PLC控制柜的运行保护，柜内设计防浪涌模块，模块可靠接地，保证控制柜的安全运行。

5、控制柜采用底部进出线方式。

**四、货物交付**

1、交货方式：现场交货。

2、交货地点：安徽铜冠（庐江）矿业有限公司项目现场。

3、接到买方发货通知后卖方一个周内完成合同内约定的全套设备供应，如有变动，另行通知。

4、卖方负责将设备运到安装现场并负责卸货、卖方负责安装调试。

**五、 其它**

1、卖方负责在买方建立远程操作站，所需费用由卖方承担。

2、未尽事宜见招投标文件及投标时相关承诺，或双方协商解决。

3、双方保留对本技术协议提出补充要求和修改的权力，如提出修改，具体更改内容由买卖双方友好商定。

**三、投标人资格要求**

1、在中华人民共和国境内依法经国家工商、税务机关登记注册。

2、投标人须为一般纳税人。

3、投标人提供的相关资质证件均须在年审有效期内。

4、投标人营业执照所列示的经营范围必须涵盖本次招标设备及招标文件要求的技术服务内容。

5、有生产经营和安全许可要求的，必须有相应有效的许可证。

6、投标人近三年无重大失信和违法、违纪行为等不良记录。

**四、招标公告发布的媒介及招标公告的获取**

本次招标公告（包括后期如有对招标文件所作的澄清、修改等。）将在铜冠建筑安装股份有限公司网（http://www.tltgja.com.cn/）在线招标--物资招标上发布。招标公告请投标人自行下载。

所有招标信息均以以上网站发布为准，其它任何形式的内容不作为招标投标以及开标评标的依据。

**五、投标报名**

1、**各投标人需在开标之前至铜陵有色建安公司报名。因投标人未在指定要求时间报名或未通过资格审查的视为无效投标。**

2、报名时投标人需提供报名资料。报名资料包括加盖公章的营业执照副本的复印件、法人身份证复印件（经办人不是法人代表的要提供法人代表授权委托书、代理人身份证复印件）等资料。

3、报名自招标公告发布之日起至2021年6月15日17:30止

4、报名地点：铜冠建安公司物资供应部（铜陵市长江西路2571号一楼西侧办公室）

5、联 系 人：徐苑（13856252433）

**六、 投标文件的递交**

1、投标文件递交的截止时间：2021年6月16日9:00

2、投标文件递交地点：铜陵有色金属集团铜冠建筑安装股份有限公司经营部（铜陵市铜官区长江西路2571号主楼三楼）

3、投标文件收件人：黄赟（18656211500）

4、逾期送达的或未按规定送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

**七、投标人须知**

1、与本次招标产品质量及技术服务的相关要求

（1）产品及技术服务质量要求：符合国家标准相关规定要求及技术协议并提供相应检验报告等资料。

（2）投标人如若中标，提供的设备必须符合技术指标要求。

（3）若达不到招标人要求的，中标人无条件将该批货物拉回且不计货款，动用招标人机械的收取相应费用。

（4）因产品质量及技术服务不合格所造成的相关质量问题，同时对相关质量问题所引发的返工、耽误工期、对业主单位的生产影响等所有相关损失，中标人承担相应责任。

2、付款方式

预付合同总价的30%，发货前再支付合同总价的30%，安装调试验收合格且开具全额增值税专用发票后支付合同总价的30%，合同总价的10%作为质保金，质保期限自产品投入使用起12个月。

3、报价相关要求

（1）报价为含税（税率必须注明）、含运费价。

（2）各投标单位在投标报价前应仔细审阅招标公告、报价表及报价说明等与此次报价相关的所有资料。报价要谨慎，一旦中标，视为理解并考虑了我公司一切要求的报价，不得以任何理由变更。

4、标书相关要求

（1）投标人法定代表人应在报价单相应位置签字及加盖公章，如经办人不是法人代表，须提供本人身份证复印件、法人身份证复印件、投标廉洁承诺书及有法人代表签字的《法人代表授权书》并加盖公章作为投标资料的一部分。**以上事项不符合要求的视为无效投标。**

（2）投标文件密封袋封口处应密封完整，加盖投标单位公章，并且注明招标编号及设备名称。因投标人制作、密封、寄送报价文件**不符合要求的视为无效投标。**

（3）投标人的所有报价文件，除《法定代表人授权书》中的法定代表人签名、投标廉洁承诺书中的承诺人签字、报价单中的法定代表人或授权委托人签名须手写以外，其他填写的内容均为加盖单位公章的打印件。**以上事项不符合要求的视为无效投标。**

（4）装订要求

密封袋封口处应密封严实，并应加盖投标人公章。未按装订要求装订的，我公司不负责相关保密要求，同时视为无效投标。

5、交货地点

安徽铜冠（庐江）矿业有限公司项目现场。

6、本次招标的产品由中标人负责运输至指定地点。运输过程中未按相关安全、环保等要求所导致的一切安全、环保事故由中标人承担责任。

7、供货数量验收确认方式

招标人按合同约定供货数量及技术协议要求验收。

**8、供货时间为2021年6月17日至2021年6月25日。**

**八、评标及中标履约要求**

1、评标由审计监察室随机临时确定评委并组建的评标委员会负责。

2、评标原则：评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

3、评标：本次评标以价格为评标依据，采取“合理低价法”评标。即以经评委会审核，剔除偏离市场行情较大的恶意报价后的报价进行排序，确定预中标单位。需方如设有最高限价，高于标底报价作废标处理。本次招标设定最高限价。

4、中标候选人推荐：评标委员会依据评标结果推荐**一**名中标单位。

5、中标通知：招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

6、招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，招标人和中标人不得再行订立背离本次招标实质性内容的其他协议。

**九、纪律和监督**

1、对招标人的纪律要求：招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害公司利益或者他人合法权益。

2、对投标人的纪律要求：投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。投标人有上述行为的，一经确认将取消其今后参加我公司招标的资格，列入供应商黑名单。

**十、法定代表人授权书**

本授权书声明：我（姓名）系（单位名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）（被授权委托人姓名 ）为本公司合理代表人，就（招标编号）的（招标产品）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。

代理人情况：

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务/职称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

年 月 日

**十一、投标廉洁承诺书**

我单位于 年 月 日参与（招标编号）的（招标产品）投标，为加强招投标管理和廉政建设，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为、规范双方的各项活动，保护当事人及所属公司的合法权益，供方承诺：

1. 承诺不相互串通投标或者与招标人串通投标；
2. 不向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标；
3. 不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；
4. 承诺不向招标人及有关人员提供任何形式的财、物及请吃消费；
5. 承诺保证设备供应的数量、质量及供货时间符合贵公司要求。如果由于设备本身的数量、质量及供货时间等问题而导致贵公司生产、施工发生返工、工期延误等情况，所造成的相应直接、间接损失由我方承担，我方接受贵公司相应处罚，情节严重的愿承担相关法律责任。

承诺方签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位盖章 ：

日 期：

**十二、报价单**

**报价单（TGJA-WZ-202136）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物料名称 | 型号规格 | 验收标准 | 单位 | 数量 | **单价＊** | **总价＊** | **税率＊** | 备注 |
| 1 | 黄泥河自动化控制系统 | 具体见技术协议（包含设备供货、编程、组态及安装调试等） | 技术协议及相关国家标准 | 套 | 1 |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 说明：1、此报价表中带 ＊ 号为必填项，投标人的报价单除法定代表人或授权委托人签名手写以外，其他填写内容均为打印件加盖投标人公章。  2、税率栏填写时要具体明确税率及是否为增值税专用发票。 | | | | | | | | | |
| 投标单位（公章） | | | | | | 法定代表人或授权委托人 | | |  |
| 联系方式 | 电话 | |  |
| 邮箱 | |  |

**十三、响应/偏离表**

1.1技术规格响应/偏离表

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件条目号 | 招标规格 | 投标规格 | 响应/偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。

投标人名称： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表签字盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**十三、响应/偏离表**

1.2商务条款响应/偏离表

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人递交的投标文件中与招标文件的商务部分的要求有不同时，应逐条列在商务偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

投标人名称： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表签字盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_