中粮崇左糖业有限公司

────────────────────────────────

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 致To: |  | From:中粮崇左糖业有限公司 |
| 传真Fax： |  | 传真Fax：0771-7820706 |
| 主题Titel:询价函 |  | 页数Page:8 |
| 呈Attn: |  | 联系人:黄志伟(13597170058) |
| 编号Number： |  | 日期Date：2023年5月10日 |

内容Special Instruction：

各承包方 ：

根据我公司采购需要，现请各公司对中粮崇左糖业2022年小包装自动生产线项目（除尘器分项）进行总包报价。具体要求如下：

一、承包方可以通过公司内外人员介绍、自荐、被邀请等多种方式报名参与；承包方注册须在5月16日前到中粮糖业采购平台进行注册登记，通过审核的承包方才能够在eps系统内进行查看公告等业务操作；采购平台网址：<http://eps.cofcotunhe.com>；说明：采购工作小组对报送资料初审。报送资料严重不符合要求的将被直接淘汰， 采购工作小组以邮件方式回复审核结果；对报送资料中非重要部分填写不完整的，审核小组以邮件方式通知承包方在竞价会议前补充完善，未补充完成的视为自动放弃本次竞标；请报名承包方主动与审核小组人员联系，确认资质审核结果。

**二、承包方资格**

1、资质要求：具有独立法人资格和独立签订合同的权利,具备环保设备供应、制造、安装、调试、培训等资质要求,应为中华人民共和国境内注册的企业法人。注册资金100万元以上。

2、信用中国网查无不良信息记录，中国政府采购网查无严重违法失信行为。

3、不接受联合体投标,如发现存在企业关联关系,对存在关联关系的承包方给予废标处理。

**三、**在中标结果下发后30日内入围供应商与崇左糖业公司签订合作合同，崇左糖业公司负责将合同扫描件发至相关管理部门备案。

**四、中粮糖业纪检监督联系方式**

办公电话：北京中粮纪委010-85017235,甘蔗糖部纪委13909946165。

手机：北京中粮纪委13141316776,甘蔗糖部纪委13909946165。

电子邮箱：北京中粮纪委[thjjb@cofco.com](mailto:thjjb@cofco.com)甘蔗糖部纪委[gztbjw@cofco.com](mailto:gztbjw@cofco.com)。

**五、项目业务要求：**

1.项目整体要求：

1.1项目需求：采购两台脉冲式滤筒除尘器，一台满足一楼九台装包机（最多时同时用六台装包机进行装包，每台装包机的抽风管为φ60）及装包机对应缓冲糖斗的抽风需求，糖粉不能飘到设备外及地面。一台满足三楼五个储糖罐（同时倒糖用罐最多两个风管直径φ250）及一个红糖或棉白糖粉碎机粉碎（抽风管为φ100）的抽风需求。暂时不倒糖的储糖罐抽风口安装手动阀门，能现场手动灵活开关控制阀门。

1.2糖粉具有可燃性，属于爆炸性粉尘，除尘系统应符合《工贸行业可燃性粉尘作业场所工艺设施防爆技术指南（试行）》以及《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》；

1.3现场空间有限，糖粉收集系统应考虑尺寸紧凑，设备尺寸结构布置合理等要求

1.4为降低除尘器的噪音，两套除尘器系统出风口各装一个消声器，并把滤后风排到室外。

1.5除尘器的噪音控制在78分贝以下（检测位置为距除尘器1米）。

2.一楼装包机除尘系统设备材料供货、技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 主要设备技术指标及要求 |
| 1 | 除尘器本体 |  | 1套 | 壳体由Q235A碳钢制作，能承受±4000Pa，设置有防爆装置，防静电，设有检修门 |
| 2 | 抽风机 | / | 1台 | 电机及风机采用直连式，机壳及风叶为碳钢制作，风量满足经过滤筒后5000 m³/h，风机风压3000Pa，电机为YE3二级能耗以上，电机为变频控制. |
| 3 | 滤芯 | / | 1批 | 防水、防油，并且过滤后的气体达到排放要求≤15mg/Nm³,过滤面积56m2，材料为聚脂纤维+覆膜防静电. |
| 4 | 脉冲阀 | / | 1批 | 脉冲片使用三年或100万次以上 |
| 5 | 脉冲储气罐 |  | 1个 | 满足脉冲所需气量，采用不锈钢制作 |
| 6 | 电气 | / | / | 1、触摸显示，并且能连接到中心控制室，能现场控制及远程控制。  2、触摸屏灵敏可靠，指向精准，中文显示；显示屏显示的数据不得与实际发生偏差，如有偏差，偏差数据在1‰以内.  3、除尘器控制系统需开放及预留数据接口，便于后期将除尘器监控信息远传至控制室，同时配备远程控制模块。  4、电缆两头需做中文标识牌，标明接线位置。  5、配电箱具备良好的密封性能，可防水防尘，配电箱门与箱体的门锁关合处应采用密封条进行良好密封。  6、配电箱应设总开关和分开关，每个分开关只能控制一个电路。  7、电箱需配备漏电开关；电箱配置总漏电开关，漏电动作电流≤300mA。除变频器及伺服驱动器外其他电路配备漏电开关,动作时间≤0.1s，额定漏电电流≤30mA。  8、配电箱电缆线穿过箱体安装孔、面板时，要加装橡皮或塑料护套；其他余留孔洞采用橡胶堵孔塞或线缆管封堵器等方式密封。 |
| 7 | 管路支架 | / | / | 不锈钢支架，能承受安装管路的重量 |
| 8 | 304不锈钢管（光面） | φ200\*1 | 23米 | 304不锈钢管，能承受±4000Pa |
| 9 | φ160\*1 | 3.2米 | 同上 |
| 10 | φ120\*1 | 20米 | 同上 |
| 11 | φ65\*1 | 105米 | 同上 |
| 12 | 风机电缆 |  | 90米 | 电缆能承受电机的电流并且不发热，电缆为铜线芯，长度为配电房电柜到除尘器的风机电机电缆 |
| 13 | 风机电缆桥架 |  | 75米 | 桥架为镀锌板 |
| 14 | 阀门 | φ65 | 18个 | 阀门密封不漏风，阀门为手动控制 |
| 15 | 护栏/护笼 | / | / | 符合国家标准，总高不得低于120cm，护栏下部焊有10cm高的踢脚板，如有护笼，护笼的笼骨不少于5条 |
| 16 | 泄爆阀 | / | 1个 | 除尘器主体上应装无火焰泄爆阀 |
| 17 | 糖粉收集 |  |  | 不用安装星形卸料器，只装收集箱，收集箱底部安装滚轮方便推拉，并且收集箱与收集斗采用快开快接连接方式 |
| 18 | 设备表面处理，包括风机机壳 |  |  | SPCC静电喷涂，高温烘烤，防静电，表面光滑米白色 |

3. 二楼储糖罐除尘系统设备材料供货、技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 主要设备技术指标及要求 |
| 1 | 除尘器本体 |  | 1套 | 壳体由Q235A钢制作，能承受±4000Pa，设置有防爆装置，防静电和检修门 |
| 2 | 抽风机 | / | 1台 | 风机采用直连式，机壳及风叶采用碳钢制作，风量满足经过滤筒后9000 m³/h，风机风压3000Pa，电机为YE3二级能耗以上，电机为变频控制. |
| 3 | 滤芯 | / | 1批 | 防水、防油，并且过滤后的气体达到排放要求≤15mg/Nm³,过滤面积100m2，材质为聚脂纤维+覆膜防静电 |
| 4 | 脉冲阀 | / | / | 脉冲片使用三年或100万次以上 |
| 5 | 脉冲储气罐 |  | 1个 | 满足脉冲所需气量，不锈钢制作 |
| 6 | 电气 | / | / | 1、触摸显示，并且能连接到中心控制室，能现场控制及远程控制。  2、触摸屏灵敏可靠，指向精准，中文显示；显示屏显示的数据不得与实际发生偏差，如有偏差，偏差数据在1‰以内。  3、除尘器控制系统需开放及预留数据接口，便于后期将除尘器监控信息远传至控制室，同时配备远程控制模块。  4、电缆两头需做中文标识牌，标明接线位置。  5、配电箱具备良好的密封性能，可防水防尘，配电箱门与箱体的门锁关合处应采用密封条进行良好密封。  6、配电箱应设总开关和分开关，每个分开关只能控制一个电路。  7、电箱需配备漏电开关；电箱配置总漏电开关，漏电动作电流≤300mA。除变频器及伺服驱动器外其他电路配备漏电开关,动作时间≤0.1s，额定漏电电流≤30mA。  8、配电箱电缆线穿过箱体安装孔、面板时，要加装橡皮或塑料护套；其他余留孔洞采用橡胶堵孔塞或线缆管封堵器等方式密封。 |
| 7 | 管路支架 | / | / | 不锈钢支架，能承受安装管路的重量 |
| 8 | 304不锈钢（光面） | Φ380\*1.5 | 24米 | 304不锈钢管，能承受±4000Pa |
| 9 | φ350\*1.5 | 5.4米 | 同上 |
| 10 | φ270\*1 | 8.5米 | 同上 |
| 11 | Φ250\*1 | 31米 | 同上 |
| 12 | Φ100\*1 | 5.5米 | 同上 |
| 13 | 风机电缆 |  | 82米 | 电缆能承受电机的电流并且不发热，电缆为铜线芯，长度为配电房电柜到除尘器的风机主电缆 |
| 14 | 风机电缆桥架 |  | 30米 | 桥架为镀锌 |
| 15 | 阀门 | 5个φ250，1个φ100 | 6个 | 阀门密封不漏风，阀门为手动控制（其中有一个阀为φ100） |
| 16 | 护栏/护笼 | / | / | 符合国家标准，总高不得低于120cm，护栏下部焊有10cm高的踢脚板，如有护笼，护笼的笼骨不少于5条 |
| 17 | 吸风罩 |  | 5个 | 吸风罩的法兰与储糖罐倒糖口的法兰进行榫形连接方式，材料为不锈钢 |
| 18 | 泄爆阀 | / | 1个 | 除尘器主体上应装无火焰泄爆装置 |
| 20 | 糖粉收集 |  |  | 不用安装星形卸料器，只装收集箱，并且收集箱与收集斗采用快开快接的连接方式，收集箱底部有滚轮 |
| 21 | 设备表面处理，包括风机机壳 |  |  | SPCC静电喷涂，高温烘烤，防静电，表面光滑米白色 |

4.设备零件品牌/厂家要求

| 序号 | 部件名称 | 标准 | 参数 | 品牌 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 电机 | / | / | 重庆赛力盟，武汉卧龙，佳木斯电机，上海电机厂，江苏肯德ABB |  |
|  | 风机 |  |  | 肇庆德通，ABB，国通、北海风机厂 |  |
|  | 气动元件 | / | / | SMC、FESTO、HONEYWELL、亚德客 |  |
|  | 电气元件 | / | / | 法国[Schneider](http://www.baidu.com/link?url=VICVljFr0auhortBYYtTOgwplgNeZ-vupKmjfPpvEYr8wLIMNzBSs9nM7BRbZrG8o6oJB5h10DDAAbdpnK1Sh3XbvoGjke2yoWBHf6RpgMy)、ABB、西门子、欧姆龙、杭州西子、常州坚力、宇电、快达、正泰 |  |
|  | 开关电源 | / | / | 台湾明纬、西门子、法国[Schneider](http://www.baidu.com/link?url=VICVljFr0auhortBYYtTOgwplgNeZ-vupKmjfPpvEYr8wLIMNzBSs9nM7BRbZrG8o6oJB5h10DDAAbdpnK1Sh3XbvoGjke2yoWBHf6RpgMy)、万可、DELTA、汇川、欧姆龙 |  |
|  | PLC | / | / | 西门子、AB、施耐德、三菱、德国Rexroth、汇川、YOUNGSUN、运控、台达 |  |
|  | 触摸屏 | / | / | 施耐德、汇川、西门子、Rexroth、YOUNGSUN、维纶、繁易、昆仑通泰 |  |
|  | 轴承、轴承座 | / | / | SKF、NSK、NTN、易格斯 |  |
|  | 钢材 | / | / | 上海信泰，冠宇，柳钢，武钢 |  |
|  | 电缆 | 符合国标要求 | / | 安微中盛电气集团、江苏上上、远东、桂林国际、南宁银彬 |  |
|  | 阀门 | / | / | 现场制作 | 漏风量在1%以内 |
|  | 滤芯 |  |  | 日本东丽，美国唐纳森，美国3M |  |

**六、承包方式**：总价包干(含税)。

**七、费用支付方式：**

1、付款方式，双方签订合同，乙方对项目业务要求进行施工，项目完工甲方验收合格后，乙方提供全额？%增值税专用发票，甲方支付90%合同款，剩余10%作为质保金，质保期（12个月即365天）结束后无息支付相应款项给承包方。

2、支付方式：电汇支付。

**八、采购定价形式：**询比价。

**九、评审方法**

本次采购工作，对承包方的评审采用总报价最低价中标。

2、支付方式：100%电汇支付。

**十、项目内容报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称及项目特征描述** | **计量单位** | **数量** | **金 额(元)** | |  | **备注** |
| **含税单价** | **含税总价** |  | |
| 1 | 装包机除尘器系统（除尘器本体为碳钢Q235A，管路为304不锈钢） | 套 | 1 |  |  |  | |
| 2 | 储糖罐除尘器系统（除尘器本体为碳钢Q235A，管路为304不锈钢） | 套 | 1 |  |  |  | |
| **3** | **完工期限** | 签订合同后100天 | | | | | |
| **4** | **付款形式** | 1、付款方式，双方签订合同，乙方对项目业务要求进行施工，项目完工甲方验收合格后，乙方提供全额 %增值税专用发票，甲方支付90%合同款，剩余10%作为质保金，质保期（12个月即365天）结束后无息支付相应款项给承包方。  2、支付方式：100%电汇支付 | | | | | |
| **5** | **开票方式** | %增值税专用发票 | | | | | |

注：所有价格用人民币表示，单位为元。

授权代表（签字）:

谈判承包方名称（签章）：

报价时间：年月日

**十一、报价说明：**

1.本次询比价有效期为３０天。

２.参与报价的承包方于 月 日前进行线上报价， 月 日报价截止。(具体以线上ＥＰＳ系统要求为准)

３.报价形式：线上多次报价，第一次报价后每次报价截止时间不能超过24小时。

联系人：黄俊长　联系电话 15078787578

望予以最优惠报价为盼。

顺祝商琪！

附件1：项目报价函

附件2：设备零件报价单

中粮崇左糖业有限公司

二〇二三年五月七日

**附件1：项目报价**

**项目报价函**

致：中粮崇左糖业有限公司

根据中粮崇左糖业2022年小包装自动生产线项目（除尘器分项）的相关要求，本着互惠共赢，长期友好合作的原则，我公司愿以如下优惠价格承接中粮崇左糖业2022年小包装自动生产线项目（除尘器分项）供货、安装、培训服务，含税总包干价为：　 元，开具 %增值税专用发票，价格包含税金，运输、装卸货物、安装、检测、试运行、验收、服务、培训等所有费用，报价如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称及项目特征描述** | **单位** | **数量** | **金 额(元)** | | **备注** |
| **含税单价** | **含税总价** |
| 1 | 装包机除尘器系统（除尘器本体为碳钢Q235A，管路为304不锈钢） | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 储糖罐除尘器系统（除尘器本体为碳钢Q235A，管路为304不锈钢） | 套 | 1 |  |  |  |
| **3** | **完工期限** | 签订合同后100天 | | | | |
| **4** | **付款形式** | 1、付款方式，双方签订合同，乙方对项目业务要求进行施工，项目完工甲方验收合格后，乙方提供全额 %增值税专用发票，甲方支付90%合同款，剩余10%作为质保金，质保期（12个月即365天）结束后无息支付相应款项给承包方。  2、支付方式：100%电汇支付 | | | | |
| **5** | **开票方式** | %增值税专用发票 | | | | |

注：所有价格用人民币表示，单位为元。

授权代表（签字）:

谈判承包方名称（签章）：

报价时间： 年 月 日

**附件2：设备零件供货清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 品牌/厂家 | 价格 | 备注 |
| 1 | 除尘器本体 |  |  |  |  |  |
| 气动元件 |  |  |  |  |  |
| 电气元件 |  |  |  |  |  |
| 开关电源 |  |  |  |  |  |
| PLC |  |  |  |  |  |
| 触摸屏 |  |  |  |  |  |
| 2 | 抽风机 | | | | | |
| 电机 |  |  |  |  |  |
| 机壳及风叶 |  |  |  |  |  |
| 轴承 |  |  |  |  |  |
| 3 | 滤芯 |  |  |  |  |  |
| 4 | 脉冲阀 |  |  |  |  |  |
| 5 | 脉冲储气罐 |  |  |  |  |  |
| 7 | 管路支架 |  |  |  |  |  |
| 8 | 304不锈钢（光面） | φ200\*1 |  |  |  |  |
| 9 | φ160\*1 |  |  |  |  |
| 10 | φ120\*1 |  |  |  |  |
| 11 | φ65\*1 |  |  |  |  |
| 12 | Φ380\*1.5 |  |  |  |  |
| 13 | φ350\*1.5 |  |  |  |  |
| 14 | φ270\*1 |  |  |  |  |
| 15 | Φ250\*1 |  |  |  |  |
| 16 | Φ100\*1 |  |  |  |  |
| 17 | 风机电缆 |  |  |  |  |  |
| 18 | 风机电缆桥架 |  |  |  |  |  |
| 19 | 阀门 |  |  |  |  | 现场制作，漏风率低于1% |
| 20 | 护栏/护笼 |  |  |  |  |  |
| 21 | 吸风罩 |  |  |  |  |  |
| 22 | 无火焰泄爆阀 |  |  |  |  |  |
| 23 | 糖粉收集 |  |  |  |  |  |
| 24 | 设备表面处理，包括风机机壳 |  |  |  |  |  |

# 第五章 合同及相关协议书

**中粮糖业甘蔗糖部**

中粮崇左糖业2022年小包装自动生产线

项目（除尘器分项）合同

甲方：中粮崇左糖业有限公司

乙方：

合同签订地点：广西崇左市

甲方合同编号：

乙方合同编号：

合同签订日期： 年 月 日

# 

【中粮崇左糖业有限公司】（以下简称甲方）与【XXX公司】（以下简称乙方）就乙方为中粮崇左糖业2022年小包装自动生产线项目（除尘器分项）合同向甲方提供的货物及售后服务，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

1. **合同标的**

1．本合同标的（包括设备供货及服务）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格/材质 | 单位 | 数量 | 含税总价(元) | 品牌/厂家 | 备注 |
| 1 | 一楼除尘器 | 装包机除尘器系统（除尘器本体为碳钢Q235A，管路为304不锈钢） | 套 | 1 |  |  |  |
| 二楼除尘 | 储糖罐除尘器系统（除尘器本体为碳钢Q235A，管路为304不锈钢） | 套 | 1 |  |  |  |
| 含税总金额大写:  不含税总金额大写:  税率总金额大写: | | | | | | | |
| 1、开具 %增值税专用发票；  2、费用已包含招标文件中要求的所有货物或工程内容、运输、卸车、检测、试运行、验收、服务等所有费用。 | | | | | | | |

1.1乙方为甲方设计制造并提供系统所需的设备及材料或工程内容。乙方的所有供货及服务必须完全满足技术规格的要求，技术规格详见合同附件1《技术协议》；

1.2 乙方向甲方提供所供设备或工程包含以下服务：设计、培训、运输（含二次运输、吊卸）、装卸、测试验收的服务、质量保证、售后服务以及伴随服务等，伴随服务包括但不限于：

（1）实施或监督所供货物或工程的现场组装施工和试运行；

（2）提供货物或工程组装和维修所需的工具；

（3）为所供货物或工程的重要配件提供详细的技术资料，包括规格说明文件等；

（4）在双方商定的一定期限内对所供货物或工程实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；

（5）在甲方项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和修理对甲方人员进行培训。

1.3乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保上作的进度符合合同附件的要求。

二、付款

1． 付款方式

1.1本合同使用货币种类为：人民币。

1.2付款方式：电汇支付

1.3、合同进度款项的支付：

1.3.1、付款方式，双方签订合同，乙方对项目业务要求进行施工，项目完工甲方验收合格后，乙方提供全额？%增值税专用发票，甲方支付90%合同款，剩余10%作为质保金，质保期（12个月即365天）结束后无息支付相应款项给承包方。

2.扣除

根据本合同的规定，如果乙方有赔偿和/或支付违约金的责任，则甲方有权从上述任何一笔未付款中扣除相应金额。

三、铭牌及标准

1.铭牌

铭牌至少应该有下列内容（包括但不限于此）：设备名称、规格型号、制作厂家、主要技术参数、出厂年份、 出厂编号等。

2．标准：本合同所指的货物或工程及服务应符合相关国家行业标准、制造国国家标准及本合同约定标准。

四、交货及完工时间

1．交货地点：中粮崇左糖业有限公司崇左工厂指定现场。

2.设备交货时间：签订合同日期起 100个自然日竣工。

3．乙方在按期收到甲方预付款后（如采用付款方式1，则无预付款），按本合同第一条要求的交货时间将货物运至合同交货地点卸货后（连同货物清单）交于甲方。

4.完工时间：【 年 月 日前】。因不可抗力或经甲方同意，工期可顺延。

5.运输费用已含在合同总价款内由乙方承担。因运输过程造成的货物损坏或丢失，均由乙方负责修复或补齐，且交货期不能影响工期。

6.货物包装、发运及运输

6.1乙方应在货物发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

6.2使用说明书、随配附件和工具以及清单等一并附于货物内。

6.3货物在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

6.4乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到前48小时通知甲方，以准备接货。

五、验收、质量保证

1.乙方交货前应对产品做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果证明文件应随货物交甲方。

2.甲方对乙方所交货物依照本协议技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由乙方负责。

3.甲方应在货到指定地点安装调试完毕之日起五个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。验收时乙方必须在现场。

4. 乙方提供货物的质量保证按招标文件的规定执行。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

更换：由乙方承担所发生的全部费用；

贬值处理：由甲乙双方合议定价；

退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验及银行手续费等)。

4.其他验收要求见合同附件、招标文件、投标文件。

5. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后，按乙方所承诺【xx小时】内到达甲方现场处理，乙方应对货物出现的所有质量及安全问题负责处理解决。

6.如超出所承诺时间到达现场处理设备出现的问题，则乙方向甲方支付违约金【100】元/小时

六、违约责任

1. 由于乙方原因项目质量未达约定要求，乙方应无条件返工，返工费用和因此而造成的经济损失由乙方承担，由此工期延误的，乙方还应按本条第3款承担逾期违约责任。

2. 因乙方施工管理不善导致的人身损害或财产损失等安全问题，造成的经济损失由乙方承担。

3.乙方逾期竣工的，工期逾期<10天的，乙方向甲方支付违约金【1000】元/天。工期逾期≥10天的，10天（含）以上部分，乙方向甲方支付约金4000元/天。逾期≥15天，甲方有权单方解除合同，双方据实结算，乙方应按合同总价的20%支付甲方违约金，并赔偿由此造成的甲方所有损失。

七、不可抗力事件处理

1.在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。由于不可抗力事件导致合同根本目的不能实现时，一方可解除合同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续25天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

九、合同争议的解决

1.本合同适用法律为中华人民共和国有关法律。

2.凡与本合同有关的一切争议，双方应友好协商解决，协商不能达成一致时，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼费、律师代理费、交通费等相关费用由违约方承担。

十、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则承担由此给甲方造成的一切损失。

十一、合同生效及其它

1.本合同由双方法定代表人或其委托代表人签字加盖合同章之日起生效，本合同壹式【贰】份，甲方执壹式【壹】份，乙方执壹式【壹】份。

2.没有另一方的事先同意，合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

3.合同履行中，如需修改或补充合同内容（但不能对本合同的内容作实质的改变），由双方协商另签署书面修改或补充协议并作为主合同不可分割的一部分。

十二、组成合同的文件

组成本合同的文件及效力等级如下：

1. 合同
2. 合同附件1：技术协议

3．合同附件2：廉洁协议书

4．合同附件3：环保协议书

5．合同附件4：安全协议书

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方  单位名称：中粮崇左糖业有限公司  单位地址：广西壮族自治区崇左市江州区工业园区工业大道  法定代表人：  委托代理人：  电话号码：0771-7945188  传真号码：0771-7645288  开户行：中国建设银行股份有限公司崇左友谊大道支行  帐号：45001598054059116888  税号：91451400574586725K  邮编：532205  签订日期：二〇二三年 月 日 | 乙方  单位名称：  单位地址：  法定代表人：  委托代理人：  电话号码：  传真号码：  开户行：  帐号：  税号：  邮编：  签订日期：二〇二三年 月 日 |

**附件1. 技术协议**

**五、项目业务要求：**

1.项目整体要求：

1.1项目需求：采购两台脉冲式滤筒除尘器，一台满足一楼九台装包机（最多时同时用六台装包机进行装包，每台装包机的抽风管为φ60）及装包机对应缓冲糖斗的抽风需求，糖粉不能飘到设备外及地面。一台满足三楼五个储糖罐（同时倒糖用罐最多两个风管直径φ250）及一个红糖或棉白糖粉碎机粉碎（抽风管为φ100）的抽风需求。暂时不倒糖的储糖罐抽风口安装手动阀门，能现场手动灵活开关控制阀门。

1.2糖粉具有可燃性，属于爆炸性粉尘，除尘系统应符合《工贸行业可燃性粉尘作业场所工艺设施防爆技术指南（试行）》以及《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》；

1.3现场空间有限，糖粉收集系统应考虑尺寸紧凑，设备尺寸结构布置合理等要求

1.4为降低除尘器的噪音，两套除尘器系统出风口各装一个消声器，并把滤后风排到室外。

1.5除尘器的噪音控制在78分贝以下（检测位置为距除尘器1米）。

2.一楼装包机除尘系统设备材料供货、技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 主要设备技术指标及要求 |
| 1 | 除尘器本体 |  | 1套 | 壳体由Q235A碳钢制作，能承受±4000Pa，设置有防爆装置，防静电，设有检修门 |
| 2 | 抽风机 | / | 1台 | 电机及风机采用直连式，机壳及风叶为碳钢制作，风量满足经过滤筒后5000 m³/h，风机风压3000Pa，电机为YE3二级能耗以上，电机为变频控制. |
| 3 | 滤筒 | / | 1批 | 防水、防油，并且过滤后的气体达到排放要求≤15mg/Nm³,过滤面积56m2，材料为聚脂纤维+覆膜防静电. |
| 4 | 脉冲阀 | / | 1批 | 脉冲片使用三年或100万次以上 |
| 5 | 脉冲储气罐 |  | 1个 | 满足脉冲所需气量，采用不锈钢制作 |
| 6 | 电气 | / | / | 1、触摸显示，并且能连接到中心控制室，能现场控制及远程控制。  2、触摸屏灵敏可靠，指向精准，中文显示；显示屏显示的数据不得与实际发生偏差，如有偏差，偏差数据在1‰以内.  3、除尘器控制系统需开放及预留数据接口，便于后期将除尘器监控信息远传至控制室，同时配备远程控制模块。  4、电缆两头需做中文标识牌，标明接线位置。  5、配电箱具备良好的密封性能，可防水防尘，配电箱门与箱体的门锁关合处应采用密封条进行良好密封。  6、配电箱应设总开关和分开关，每个分开关只能控制一个电路。  7、电箱需配备漏电开关；电箱配置总漏电开关，漏电动作电流≤300mA。除变频器及伺服驱动器外其他电路配备漏电开关,动作时间≤0.1s，额定漏电电流≤30mA。  8、配电箱电缆线穿过箱体安装孔、面板时，要加装橡皮或塑料护套；其他余留孔洞采用橡胶堵孔塞或线缆管封堵器等方式密封。 |
| 7 | 管路支架 | / | / | 支架为不锈钢，能承受 所焊接的管路 |
| 8 | 304不锈钢管（光面） | φ200\*1 | 23米 | 304不锈钢管，能承受±4000Pa |
| 9 | φ160\*1 | 3.2米 | 同上 |
| 10 | φ120\*1 | 20米 | 同上 |
| 11 | φ60\*1 | 105米 | 同上 |
| 12 | 风机电缆 |  | 90米 | 电缆能承受电机的电流并且不发热，电缆为铜线芯，长度为配电房电柜到除尘器的风机电机电缆 |
| 13 | 风机电缆桥架 |  | 75米 | 桥架为镀锌板 |
| 14 | 阀门 | φ60 | 18个 | 阀门密封不漏风，阀门为手动控制 |
| 15 | 护栏/护笼 | / | / | 符合国家标准，总高不得低于120cm，护栏下部焊有10cm高的踢脚板，如有护笼，护笼的笼骨不少于5条 |
| 16 | 泄爆阀 | / | 1个 | 除尘器主体上应装无火焰泄爆阀 |
| 17 | 糖粉收集 |  |  | 不用安装星形卸料器，只装收集箱，收集箱底部安装滚轮方便推拉，并且收集箱与收集斗采用快开快接连接方式 |
| 18 | 设备表面处理，包括风机机壳 |  |  | SPCC静电喷涂，高温烘烤，防静电，表面光滑米白色 |

3. 二楼储糖罐除尘系统设备材料供货、技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 主要设备技术指标及要求 |
| 1 | 除尘器本体 |  | 1套 | 壳体由Q235A钢制作，能承受±4000Pa，设置有防爆装置，防静电和检修门 |
| 2 | 抽风机 | / | 1台 | 风机采用直连式，机壳及风叶采用碳钢制作，风量满足经过滤筒后9000 m³/h，风机风压3000Pa，电机为YE3二级能耗以上，电机为变频控制. |
| 3 | 滤筒 | / | 1批 | 防水、防油，并且过滤后的气体达到排放要求≤15mg/Nm³,过滤面积100m2，材质为聚脂纤维+覆膜防静电 |
| 4 | 脉冲阀 | / | / | 脉冲片使用三年或100万次以上 |
| 5 | 脉冲储气罐 |  | 1个 | 满足脉冲所需气量，不锈钢制作 |
| 6 | 电气 | / | / | 1、触摸显示，并且能连接到中心控制室，能现场控制及远程控制。  2、触摸屏灵敏可靠，指向精准，中文显示；显示屏显示的数据不得与实际发生偏差，如有偏差，偏差数据在1‰以内。  3、除尘器控制系统需开放及预留数据接口，便于后期将除尘器监控信息远传至控制室，同时配备远程控制模块。  4、电缆两头需做中文标识牌，标明接线位置。  5、配电箱具备良好的密封性能，可防水防尘，配电箱门与箱体的门锁关合处应采用密封条进行良好密封。  6、配电箱应设总开关和分开关，每个分开关只能控制一个电路。  7、电箱需配备漏电开关；电箱配置总漏电开关，漏电动作电流≤300mA。除变频器及伺服驱动器外其他电路配备漏电开关,动作时间≤0.1s，额定漏电电流≤30mA。  8、配电箱电缆线穿过箱体安装孔、面板时，要加装橡皮或塑料护套；其他余留孔洞采用橡胶堵孔塞或线缆管封堵器等方式密封。 |
| 7 | 管路支架 | / | / | 不锈钢支架，能承受安装管路的重量 |
| 8 | 304不锈钢管 | Φ380\*1.5 | 24米 | 304不锈钢管，能承受±4000Pa |
| 9 | φ350\*1.5 | 5.4米 | 同上 |
| 10 | φ270\*1 | 8.5米 | 同上 |
| 11 | Φ250\*1 | 31米 | 同上 |
| 12 | Φ100\*1 | 5.5米 | 同上 |
| 13 | 风机电缆 |  | 82米 | 电缆能承受电机的电流并且不发热，电缆为铜线芯，长度为配电房电柜到除尘器的风机主电缆 |
| 14 | 风机电缆桥架 |  | 30米 | 桥架为镀锌 |
| 15 | 阀门 | 5个φ250，1个φ100 | 6个 | 阀门密封不漏风，阀门为手动控制（其中有一个阀为φ100） |
| 16 | 护栏/护笼 | / | / | 符合国家标准，总高不得低于120cm，护栏下部焊有10cm高的踢脚板，如有护笼，护笼的笼骨不少于5条 |
| 17 | 吸风罩 |  | 5个 | 吸风罩的法兰与储糖罐倒糖口的法兰进行榫形连接方式，材料为不锈钢 |
| 18 | 泄爆阀 | / | 1个 | 除尘器主体上应装无火焰泄爆装置 |
| 20 | 糖粉收集 |  |  | 不用安装星形卸料器，只装收集箱，并且收集箱与收集斗采用快开快接的连接方式，收集箱底部有滚轮 |
| 21 | 设备表面处理，包括风机机壳 |  |  | SPCC静电喷涂，高温烘烤，防静电，表面光滑米白色 |

4.设备品牌/厂家要求

| 序号 | 部件名称 | 标准 | 参数 | 品牌 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 电机 | / | / | 重庆赛力盟，武汉卧龙，佳木斯电机，上海电机厂，江苏肯德ABB |  |
|  | 风机 |  |  | 肇庆德通，ABB，国通，北海风机厂 |  |
|  | 气动元件 | / | / | SMC、FESTO、HONEYWELL、亚德客 |  |
|  | 电气元件 | / | / | 法国[Schneider](http://www.baidu.com/link?url=VICVljFr0auhortBYYtTOgwplgNeZ-vupKmjfPpvEYr8wLIMNzBSs9nM7BRbZrG8o6oJB5h10DDAAbdpnK1Sh3XbvoGjke2yoWBHf6RpgMy)、ABB、西门子、欧姆龙、杭州西子、常州坚力、宇电、快达、正泰 |  |
|  | 开关电源 | / | / | 台湾明纬、西门子、法国[Schneider](http://www.baidu.com/link?url=VICVljFr0auhortBYYtTOgwplgNeZ-vupKmjfPpvEYr8wLIMNzBSs9nM7BRbZrG8o6oJB5h10DDAAbdpnK1Sh3XbvoGjke2yoWBHf6RpgMy)、万可、DELTA、汇川、欧姆龙 |  |
|  | PLC | / | / | 西门子、AB、施耐德、三菱、德国Rexroth、汇川、YOUNGSUN、运控、台达 |  |
|  | 触摸屏 | / | / | 施耐德、汇川、西门子、Rexroth、YOUNGSUN、维纶、繁易、昆仑通泰 |  |
|  | 轴承、轴承座 | / | / | SKF、NSK、NTN、易格斯 |  |
|  | 钢材 | / | / | 上海信泰，冠宇，柳钢，武钢 |  |
|  | 电缆 | 符合国标要求 | / | 安微中盛电气集团、江苏上上、远东、桂林国际、南宁银彬 |  |
|  | 阀门 | / | / | 现场制作 | 漏风量在1%以内 |
|  | 滤芯 |  |  | 日本东丽，美国唐纳森，美国3M |  |

**附件2. 廉洁合同**

**廉洁合同**

项目名称：中粮崇左糖业2022年小包装糖自动生产线项目（除尘器分项）

合同编号：

甲 方：中粮崇左糖业有限公司

乙 方：

为规范中粮崇左糖业2022年小包装糖自动生产线项目（除尘器分项）的招、投标工作，防止违法违纪事件的发生，经甲方、乙方协商同意，双方将严格执行以下条款。

一、甲方的权利和义务

（一）甲方的工作人员有责任向乙方和丙方介绍本单位有关廉洁从业的制度、规定。甲方的纪检监察人员有权对三方在招、投标及合同执行过程中的廉洁情况进行监督。

（二）甲方的工作人员不得向乙方泄露招、投标中的商业秘密。

（三）甲方的工作人员在招、投标过程中以及合同执行过程中，不得以任何形式向乙方索取贿赂、收受回扣及好处费等；不得接受乙方馈赠的有价证券和贵重物品；不得让乙方报销任何费用；不得参加对执行公务有影响的娱乐活动和宴请；不得向乙方介绍家属或亲友从事与该项目有关的材料、设备供应和该项目分包等经济活动；不得要求乙方为其装修房子；不得要求乙方为亲属安排出境和国内旅游等；不得借婚丧嫁娶之机收受乙方的钱（含有价证券）、物。

（四）对乙方主动给予的钱（含有价证券）、物，甲方的工作人员要坚决谢绝，无法拒绝的要在两周内上交甲方的纪检监察部门或上级纪检监察部门。

（五）甲方的工作人员在招标及执行合同过程中，必须遵守廉洁自律的其他有关规定。

二、乙方的权利和义务

（一）乙方的纪检监察人员有权对三方在招、投标及合同执行过程中的廉洁从业情况进行监督，并积极配合甲方纪检监察工作人员就有关违纪问题进行调查取证。

（二）乙方有权了解甲方、丙方在廉洁从业方面的各项制度和规定，并主动配合甲方、丙方遵守执行。

（三）乙方的工作人员不得以任何方式向甲方、丙方的工作人员了解招投标中的商业秘密。

（四）乙方的工作人员在投标过程及中标后的合同执行过程中，不得向甲方的工作人员行贿、提供回扣或其他好处费等；不得向甲方的工作人员馈赠有价证券和贵重物品；不得给甲方的工作人员报销任何费用；不得为甲方的工作人员购置或长期无偿提供交通工具、通讯工具、家电、办公用品等；不得邀请甲方的工作人员参加对执行公务有影响的娱乐活动和宴请；不得接受甲方的工作人员介绍的家属或亲友从事与该项目有关的材料、设备供应或该项目分包等经济活动；不得为甲方的工作人员装修房子；不得为甲方的工作人员的亲属安排出境和国内旅游等；不得借婚丧嫁娶之机向甲方的工作人员赠送钱（含有价证券）、物。

（五）乙方发现甲方的工作人员有不廉洁的行为，必须在48小时内署名报告甲方的纪检监察人员或有关领导。

四、违约责任

（一）甲方的工作人员违反廉洁责任，经调查属实的，甲方将依据党纪、公司有关规定对当事人进行严肃处理，对涉嫌犯罪人员移送司法机关。

（二）乙方工作人员违反廉洁责任，经调查属实，甲方及其代理机构有权退回其投标；对中标的乙方，甲方及其代理机构有权撤销中标决定，或一次性扣罚与其签订合同总价款的0.5~10%直至终止合同执行，由此造成的经济损失由乙方承担。在今后项目中，中粮屯河股份有限公司系统各企业不再考虑与乙方的合作。

五、承诺书的生效

（一）本承诺书在双方签字盖章后即生效。

（二）本承诺书壹式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

（三）本承诺书在主合同授予、履行的全过程有效，并作为主合同的附件。

甲 方：中粮崇左糖业有限公司

法定代表人（或授权代表）签字：

盖 章：

签字日期： 年 月 日

监督联络方式：

中粮糖业控股股份有限公司纪委监督联系方式：电话010-85017235，

中粮糖业控股股份有限公司甘蔗糖部纪委电话： 13909946165/

中粮崇左糖业有限公司纪委电话：15296390978/13687713285

寄信地址1：北京朝阳区朝阳门南大街8号中粮福临门大厦9层905房间中粮纪委办公室（收），邮政编码100020

寄信地址2：广西崇左市江州区工业大道，甘蔗糖部党群纪检部（收），邮政编码：532205

乙 方：

法定代表人（或授权代表）签字：

盖 章：

签字日期： 年 月 日

**附件3. 环保协议书**

**环保协议书**

甲方（发包方）：中粮崇左糖业有限公司

乙方（承包方）：

为做好施工／服务现场环境保护工作，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规、规章，经甲乙双方平等协商，达成一致意见，自愿签订本协议，并在施工／服务过程中共同遵守本协议的各项规定，协议如下：

第一条 甲方权利、义务、责任

（一）甲方权利

1.甲方有权对作业现场进行监督、检查，对违反节能环保法律法规的行为，有权提出整改要求。

2.甲方有权要求乙方不得在甲方管辖范围内使用国家明令淘汰的机器、设备设施。

3.甲方有权监督乙方合法合规处置作业产生的固体、液体、气体等所有废弃物。

4．乙方作业过程中违反国家有关法律法规，受到行政、经济、刑事处罚的，甲方有权决定单方面终止与乙方之间的作业项目合同及本协议，无需承担任何提前解除合同的责任。

（二）甲方义务

协调作业现场、节能环保管理等各部门的关系。

（三）甲方责任

1.认真贯彻国家和地方有关环境保护的方针、政策，严格执行有关法律法规标准等。

2.负责向乙方宣贯国家、地方及甲方公司环境保护相关法律法规、方针、政策及管理规定，要求乙方严格执行。

第二条 乙方权利、义务、责任

（一）乙方权利

乙方有权利要求甲方提供有关环境保护的相关管理规定。

（二）乙方义务

1.遵守国家、甲方所在地及甲方有关环保施工的规定、标准和要求，定期对作业人员进行环保法规知识宣贯培训，并接受甲方的监督管理。

2.配合、服从甲方对作业现场节能减排和环境保护的检查，对检查发现的问题无条件进行整改。

3.乙方配备的全部机器设备、设施符合国家节能减排、环境保护相关法律法规要求。

（三）乙方责任

1.固废

(1)施工作业产生的固废分类定点放置并及时合法合规处置。处置时向甲方报告处置地点，提供处置单位资质。

(2)土建施工挖出的泥土砂石等须及时填埋洒水，恢复原状。

(3)滤泥、白泥、环保污泥、锅炉灰渣等固废拉运处置时保持现场及路面干净，如有掉落及时清扫。

2.危废

(1)乙方在施工过程中使用有毒有害物质如油漆、涂料、机油等，应做好防泄漏储存措施，以免泄漏危害环境。

(2)施工过程产生的废机油、废机油桶、废油漆桶、石棉废物等危险废物联系有资质的第三方进行处置。处置时向甲方报告处置地点，提供处置单位资质。

3.噪声

(1)乙方施工产生的噪声，须符合国家规定的施工环境噪声排放标准。同时应采取有效措施，减轻噪声对周围生活环境的影响。

(2)乙方应加强机动车辆维修和保养，机动车辆噪声符合国家规定的排放标准。

(3)乙方机动车辆进入甲方项目/服务现场严禁使用喇叭。

4.水

(1)禁止向施工现场周边排放油类、酸液、碱液或者有毒废液。

(2)禁止向施工现场周边水体排放、倾倒放射性固体废物或者含有高放射性或中放射性物质的废水。

5.气

(1)施工现场禁止焚烧油毡、橡胶、塑料、皮革、垃圾以及其他产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质。

(2)乙方应加强机动车辆维修和保养，机动车辆尾气符合国家规定的排放标准。

**6.**无组织排放

(1)容易产生扬尘的施工现场、清扫地面时须洒水，运输建筑垃圾需加盖蓬布等，以免粉尘弥漫，污染环境。

(2)临时堆放的土方采取彩条布覆盖等措施，以防尘土飞扬。

7.其它

(1)乙方施工／服务现场环境须遵守环境管理体系及法律法规有关作业场所的要求，场地功能划分及标识清楚，物资规范堆放和储存，保持现场的整洁有序。

(2)乙方应当合理选择和利用原材料、能源和其他资源，采用先进的生产工艺和设备，减少施工废水、废气、固废及噪声产生。

(3)乙方使用的车辆必须具备国家法规和甲方所在地环保政策及相关规定的资质和要求，并在项目/服务实施过程中严格遵守法规及相关政策、规定。

(4)乙方车辆上路前应当规范装载、严禁超载，并清洗干净车轮、车身。对运输货物做好防尘、防洒落、防渗漏、防倾覆等措施，运输洒落时及时清扫，保持现场环境清洁卫生，杜绝环保污染隐患。造成他人人身、财产损害或环保赔偿的，乙方应当依法承担法律责任或赔偿责任。

(5)乙方在施工现场根据区域大小合理设置1-2个固废临时储放点，安排人员每天打扫一遍施工现场，每十天清理一次临时储放点。临时储放点设置超过2个时须报经甲方安全环保部同意。

第三条 考核

（一）乙方未按要求每天打扫施工现场的，由甲方安排人员打扫并按70元/人/小时扣款；施工作业产生的固废未及时合法处置的，由甲方联系第三方合法处置并按以下标准考核乙方：1.一般固废：500元/吨扣款；2.危险废物：6500元/吨扣款。

（二）乙方违反甲方各项环保管理规定的，第一次扣200元、第二次扣500元、第三次扣1000元。累计违规四次以上的，第四次起每次扣2000元，视情况作停工整顿处理，停工所造成的损失由乙方负责。

（三）若因乙方责任导致当地居民上访或当地环保管理部门对甲方提出整改、整顿或处罚的，将由乙方自行承担所有责任，并负责赔偿甲方由此带来的经济损失。

第四条 补充条款

甲乙双方在遵守有关法律、法规、规章和标准的前提下，结合项目作业实际，经协商一致后，可对以上条款内容进行补充但不得相悖，补充条款与本协议其他条款具有同等法律效力。

第五条 协议生效

本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效，其时效与双方所签订承包合同相同。本协议一式四份，由甲方、乙方各持两份。

甲方(盖章)：中粮崇左糖业有限公司 乙方(盖章)：

企业负责人(签字)： 企业负责人(签字)：

或者委托代理人(签字) ： 或者委托代理人(签字)：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**附件4：安全协议**

**安全协议书**

甲方（发包方）：中粮崇左糖业有限公司

乙方（承包方）：

为了加强对项目的安全生产管理，明确安全生产责任，防止和减少作业过程中的生产安全事故，按照《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国民法典》、《建设工程安全生产管理条例》等相关法律法规的要求，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就项目安全生产管理事项协商一致，订立本协议。

**第一条 甲乙双方权利、义务、责任**

(一)甲方权利、义务、责任

1权利：

1.1有权审查乙方相应的作业资格证书。

1.2有权同意或否决乙方的分包方案。有权对乙方的分包商资格进行审查，对经审查认为不合格的分包商，有权提出撤换指令。

1.3有权对乙方作业现场的设备、设施、建（构）筑物和人员作业安全状况进行安全检查，对现场发现的安全隐患和“三违”现象，有权纠正和考核，直至清退出场。

1.4对在现场安全工作不称职的乙方项目经理、安全管理负责人，有权提出撤换指令。

1.5乙方作业过程中违反国家有关法律法规，受到行政、经济、刑事处罚的，甲方有权决定单方面终止与乙方之间的项目合同及本协议，而无需承担任何提前解除合同的责任。由此给甲方造成损失的，乙方应给予甲方赔偿。

2义务：

2.1甲方应当向乙方提供作业现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

2.2作业现场有两个以上单位交叉作业有可能危及对方安全或影响作业进度时，甲方有义务统一协调管理，督促双方签订安全管理协议。

3 责任：

3.1甲方负责向乙方负责人如实告知根据甲方能力所知的作业场所和岗位存在的危险因素，要求乙方制订防范措施以及事故应急预案。甲方负责向乙方负责人进行安全技术交底，甲方应当对乙方的安全教育与培训工作进行指导，应当监督检查乙方开展员工安全教育培训工作情况。

(二) 乙方的权利、义务、责任

4权利：

乙方有权要求甲方提供上述2.1条所述的技术资料。

5义务：

5.1乙方对甲方所提供的技术资料必须保密，非经甲方书面同意不能向外透露，作业完毕后，应及时退还甲方。

5.2乙方有义务配合、服从甲方对作业现场的安全检查，对检查发现的安全隐患无条件进行整改。

6责任：

6.1按照国家安全生产的相关法律法规，建立健全作业现场安全管理制度，配备专职安全管理人员，落实安全生产责任制，定期召开或参加甲方组织的安全会议。

6.2在编制作业方案时，安全措施和事故预案必须同时制定。

6.3乙方应当制定本单位的安全教育培训工作计划，在作业项目开工前必须对参加作业人员进行安全教育培训和考试，保证从业人员掌握必需的安全生产知识、操作技能和应急逃生知识。每日开展安全检查，做好相关记录，落实各项规章制度和安全操作规程，消除人的不安全行为和物的不安全状态。乙方在项目作业范围内发现重大事故隐患后不能立即治理的，应当采取必要的防范措施，并及时书面报告甲方协商解决，消除事故隐患。

6.4对乙方的作业区域现场设备设施及作业人员的安全负责，对作业区域的安全生产状况负责，并负责事故统计上报和调查处理（或参与协助调查处理）。

6.5乙方作业人员及非乙方作业人员在乙方作业区域内发生非因甲方原因导致的任何事故，均由乙方自行负责，并按国家的法律法规进行事故处理并承担全部责任及损失，与甲方无关。

6.6乙方对作业区域现场在作业开始前已有或毗邻建（构）筑物、设备、设施、地下管线（网）或特殊作业环境可能造成损害的，须采取相应的安全防护措施，并承担损坏赔偿责任。

6.7乙方不得将作业项目拆包给不具备相应资质等级的作业单位或个人。

6.8乙方与相邻的单位同时作业或交叉作业，有可能相互危及对方作业时，应签订安全管理协议，明确各自的安全管理职责和应采取的安全措施及责任划分，配专人进行安全检查与协调。

6.9乙方作业区域的作业设备、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、危险有害气体或液体存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志，危险警示标志符合国家标准。

6.10乙方应遵守甲方各项安全管理规定，办理作业许可，规范开展现场作业，文明作业，保障作业全过程中的作业安全。

6.11乙方应加强作业现场应急管理，完善应急预案，配备现场作业所需的应急资源，并加强培训和演练。

6.12乙方必须服从本项目监理和甲方对安全作业的监督管理。

6.13 乙方作业过程中违反国家有关法律法规，受到行政、经济、刑事处罚的，一律由乙方自行承担责任。

6.14乙方须按防护要求为施工、作业人员配备安全防护用品（如反光背心、安全帽、双钩安全带、安全绳、手套、防护眼镜、墨镜、劳保鞋、防护面罩、口罩、护耳器等）并督促作业人员规范佩戴、使用。

6.15乙方保证安全投入落实到位、专款专用，不断完善和改进项目现场安全生产条件。

6.16作业前应提交如下材料：

1.营业执照复印件、安全管理机构设置和安全管理人员配备文件。  
2.安全生产“三项制度”（即：安全生产责任制、安全生产管理制度、安全操作规程）。  
3.制定项目施工方案和应急预案。  
4.作业人员的《三级安全教育表》和考试合格材料。  
5.承包商与作业人员签订的劳动合同。  
6.法人身份证复印件、法人或现场负责人《安全管理培训合格证书》。  
7.作业人员 县级以上医院），“健康体检”表，涉及到职业卫生管理岗位的，还需提供职业健康体检表。  
8.人员花名册及提供所有作业人员身份证复印件。  
9.缴纳的保险材料。

10.特殊作业人员清单、特种作业资格证复印件、从事特种设备安装、检修、维护作业的提供相应的资格证书等。  
11.承包商工器具清单包含合格证，主要设备设施、工器具是否满足维护检修的安全、技术要求等。  
12.相关方劳动防护用品清单，提供检验合格证。

6.17乙方携带的工具、设备设施必须符合国家法律法规、规范等安全要求（如室外电箱为防水型、主电缆要有火线、零线和地线之分、接地线为黄绿相间颜色、箱门要有跨接线、符合一机一闸一漏保箱门能正常关门和上锁管理、禁止使用无生产合格证的花线、各类电缆禁止出现破损、砂轮机要有防护罩、电焊机必须完好无损，电线进出端禁止裸露，焊机各类线禁止使用铝线，地线只能搭接在焊点附近，做到双线到焊件上，禁止将防护栏杆和固定钢构等作为地线、切割机必须有可靠的防护罩和接地等措施）

6.18作业时如需拉设警戒带的，原则上只允许使用伸缩警戒带（提前采购好），禁止使用一次性警戒带。

6.19乙方每日作业前，必须参加甲方组织的班前会（安全技术交底）活动后方可安排作业。

6.20所有人员进入甲方区域前，应佩戴好安全帽，统一穿前、后有反光条的工装（有公司简称）或穿反光背心，衣冠要整齐，反光背心前、后需印有乙方公司简称，如“广西一安”、“中国建筑”等明显字眼。乙方入厂作业前应准备好2-4件红色反光衣，前、后印刷有“安全监护人”字样，供专职安全监护人穿用。

6.21乙方安排进入甲方区域的工程、运输车辆必须按照甲方要求配置爆闪灯、前后录像仪、倒车语音提示、前后影像、倒车雷达、示宽灯、车辆左右和后侧张贴反光条等。

6.22乙方禁止私自在甲方区域接施工电箱主电源，由乙方向甲方申请临时用电，甲方派人接电，电气作业人员必须穿绝缘鞋。

6.23乙方人员从事气割作业，除穿戴最基本的安全帽和反光背心外，必须戴难燃手套和墨镜。

6.24乙方人员从事焊接作业，必须佩戴安全帽、绝缘鞋、电焊手套、电焊面罩，作业过程中禁止穿易燃的反光衣等，作业完毕后及时穿反光衣。

6.25从事高处、临边作业必须佩戴安全带并挂好，没有条件要创造条件。搭设的脚手架必须符合规范等安全要求，原则上禁止使用竹、木头等易断材质作为搭设材料（锅炉炉膛除外），脚手架上的踏板必须铺满并固定好。

6.26从事吊装、有限空间、高处、临时用电、动火作业等危险作业时，必须按照甲方要求开展作业许可，原则禁止从事交叉作业。提前准备好作业人员相关信息报备甲方备案成功后方可安排从事危险作业。从事吊装作业禁止用手扶吊件，如有需要必须使用专用工具（如绳、专用工具等）。

6.27氧气乙炔瓶的管理，同一地点不允许存放超过5瓶及以上，作业时氧气乙炔两者应相距5米以上，气瓶距动火点相距10米以上，同时做好防晒、防回火和防倾倒措施，气管、压力表等要符合国标要求。

6.28砂轮机、切割、敲击、风炮机等作业必须佩戴防冲击眼镜。

6.29原则上禁止开展高处抛物作业，上下梯子禁止手拿工具或其它物品。

6.30现场施工用电线横跨人行通道要求悬挂高度2米以上（悬挂点必须做好绝缘措施）或做好警戒隔离措施。

6.31乙方须为作业人员统一配发符合国家或行业标准的劳动防护用品，并监督按照规则标准，正确佩戴、使用。乙方负责其工作人员按标准佩戴、使用劳动防护用品。除电焊、电工作业要求穿绝缘鞋外，其他人员进入施工现场禁止穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋，应选择与工种相适应的鞋子，如存在高能量物体冲击砸伤足部的危险作业应穿保护足趾安全鞋、存在锐利物的作业场所应穿防刺穿鞋、涉及酸、碱、化学药品等作业应穿耐化学品的工业用橡胶靴或模压塑料靴。具体详见《GBT 29510 个体防护装备配备基本要求》。

6.32乙方因自身原因作业人员不足，无法按时完成甲方工作任务（如焊接作业、现场清洁作业和油漆作业等），为不影响作业工期，甲方有权派遣有资质的人员去代为执行上述工作，所产生的费用由乙方负责。

6.33基坑开挖和物料堆放必须符合规范要求，防止出现坍塌事件。

6.34凡未经确认的线路、管道、容器一律视为有电、有压力、正在运行。不得挪用或者擅自拆除、停用消防设施、器材，不得埋压圈占、遮挡消防栓、不得占用防火间距，不得占用、堵塞、封闭疏散通道、安全出口与消防车通道。

6.35人员在厂区行走时，原则上只允许行走人行通道、斑马线和甲方指定的区域，禁止跨越隔离栏，乱走、乱跑，不得擅自进入与作业无关的区域。

6.36乙方要按规定的路线进出，不得擅自进入与作业无关的区域。乙方完成当日作业后应做到人走场地清，确保安全文明作业。作业人员原则上必须穿长裤（涉水作业和仓储搬运等特定作业做好其它安全措施除外），禁止裸体作业。

6.37乙方施工（安装）区域的施工（安装）设备、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、危险有害气体或液体存放处等危险部位，应设置明显的安全警示标志、围栏，危险警示标志、围栏符合国家标准。

6.38乙方所用工具、材料、备品备件应码放平稳，不得存在有倾翻、滚动、坠落和其它危险隐患。

6.39乙方缴纳的履约保证金同时作为安全、环保风险抵押金使用，乙方发生事故罚款时，履约保证金不足，可从合同金额中扣除。项目验收结束且确认乙方无违规、事故后，甲方无息返还乙方风险抵押金。若乙方发生安全事故或违规，甲方根据事故或违规考核情况，按本协议第二条扣罚部分或全部风险抵押金。

6.41乙方必须和参与项目的乙方施工人员签订符合劳动法要求的用工合同或劳务合同，并购买工伤保险或购买赔付额度不低于上一年国家一次性工亡补助金标准的雇主责任险和身故赔偿金额20%的医疗保险（保险公司对个别行业、工种不受理购买雇主责任险的可购买意外险替代），向甲方提供保单复印件材料。

6.42乙方作业现场发生事故的，应立即报告监理和甲方，乙方应按《生产安全事故报告和调查处理条例》等法律、法规、规章的规定报告，并按照专项应急预案或者应急处置方案立即开展事故救援。

6.43乙方不得随意更换项目关键人员，关键人员离开现场应提前告知甲方，并办理相关审批手续。

6.44作业现场暂时停工的，乙方须做好现场安全防护工作。

6.45乙方在施工前，须提前为施工人员办理好出入卡、门禁卡等，配合甲方做好治安及文明出入工作。乙方人员每日到甲方区域作业前应主动与甲方对接人员报告经同意后方可开展作业，当日作业结束后，应主动向甲方对接人报备当日作业结束并安全离开作业区域。

6.46乙方到甲方开展的施工项目（不含劳务外包），项目各施工小组（点）人数达3-7人的要设1名现场负责人，7人以上共同作业或从事危险作业的要设1名专职安全监护人，监护人专门负责小组（点）施工安全监护。施工方作业人数大于或等于7人的必须要配置专职监护人。专职监护人禁止参与任何作业活动，主要履行现场安全监护职责,专职监护人必须穿专用红色“安全监护人”反光背心。

6.47乙方必须设置安全管理员及卫生专员，每日负责做好作业区域内的安全、文明施工工作，做到有轮必有罩、有轴必有套、梯台必有栏、井沟必有盖及工完场清等，营造良好的安全、文明工作环境。

6.48其它法律、法规、标准、规范、地方文件等要求的事项。

**第二条 考核**

(一)乙方违反甲方各项安全管理规定的（如违反甲方危险作业要求、使用不安全的工具、设备、未按要求佩戴相对应的劳保防护用品、未做到工完场清或未及时搞好现场卫生、作业过程违反操作规程等），一般违规扣200元/次，严重违规（违反十条禁令）扣500元/次，重复违反扣1000元/次，情节严重的由甲方组织讨论决定，视情况作停工整顿处理，停工所造成的损失由乙方负责，由乙方到甲方财务部缴纳违章处罚金额，未按时足额缴纳处罚金额的，待甲方组织内部专家验收合格后方可支付相应进度款。

(二)若乙方施工现场发生重伤1-2 人责任事故，甲方扣罚该项目风险抵押金总额的20％（1人）、60%（2人）；若乙方施工现场发生死亡1人及以上或重伤3人及以上责任事故，甲方扣罚该项目全部风险抵押金。

(三)对安全管理漏洞及事故隐患未能限期整改，必要时进行停工整顿。由于乙方作业活动中严重违反甲方安全管理制度，对甲方造成严重影响的已未遂事故时，甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担由此给甲方造成的实际损失的赔偿责任。

**第三条** **补充条款**

甲乙双方在遵守有关法律、法规、规章和标准的前提下，结合项目作业实际，经协商一致后，可对以上条款内容进行补充但不得相悖，补充条款与本协议其他条款具有同等法律效力。

**第四条 协议生效**

本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效，其时效与双方所签订承包合同相同。本协议一式四份，由甲方、乙方各持两份。

甲方(盖章)：中粮崇左糖业有限公司 乙方(盖章)：

企业负责人(签字)： 企业负责人(签字)：

或者委托代理人(签字) ： 或者委托代理人(签字)：

联系电话：　　　　　　　　　　　　　 　联系电话：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日