

中粮（唐山）糖业有限公司 绵糖线提升采购项目说明书

招 标 人：中粮（唐山）糖业有限公司

日 期：2024年08月

目 录

第一章	谈判须知	1
第二章	技术要求	5
第三章	合同条款	42
第四章	评审方法	50
第五章	响应文件	53

第一章 谈判须知

(本谈判文件请响应单位认真阅读,任何遗漏或疏忽都有可能导致无效标书或废标)

序号	名称	要求内容
1	项目名称	中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升采购项目
2	适用范围	本采购文件仅适用于中粮(唐山)糖业有限公司组织的采购活动。
3	定义	本采购文件使用的下列词语定义如下: (1)“采购人”均指中粮(唐山)糖业有限公司; (2)“响应人”指向中粮(唐山)糖业有限公司提交响应文件; (3)“采购文件”指中粮(唐山)糖业有限公司发出的本文件,包括附件; (4)“响应文件”指响应人根据本采购文件向中粮(唐山)糖业有限公司交的全部文件;
4	项目地点	中粮(唐山)糖业有限公司
5	项目服务区域	中粮(唐山)糖业有限公司
6	项目控制价	549750 元
7	项目技术要求	技术文件详见第二章
8	项目期限	自合同签订之日起备货期 20 日历天;设备材料进厂验收合格后,20 个日历天完成施工并调试验收合格。
9	采购方式	谈判采购
10	合格意向响应人的资格条件	(1)响应人必须是中华人民共和国境内合法注册的独立法人机构; (2)具备有效的“营业执照、税务登记证及组织机构代码证”或具备:“统一社会信用代码证”的营业执照; (3)提供法定代表人证明书和法定代表人授权委托书; (4)参加招响应活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录; (5)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同响应人,不得参加同一合同项下的响应活动; (6)在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的响应人,不得参加本次采购活动; (7)应自觉抵制采购领域商业贿赂行为; (8)本项目不允许联合体竞争性谈判响应; (9)中粮糖业黑名单内的供应商不得响应; (10)须具备 GC2 资质。

11	响应人注册	<p>意向响应人须在中粮糖业采购平台进行注册登记,通过审核的才能够在 EPS 系统内报名, 进行查看公告等业务操作;</p> <p>采购平台网址: https://eps.cofcotunhe.com。</p> <p>已注册的意向响应人在 EPS 系统内自行更新资料, 补充不足部分, 更新已过期资质, 重新提交审核, 资质审核不通过的不得参与报价;</p> <p>请参与本次报价的意向响应人注册填报采购组织时, 选择: 唐山糖业工厂。</p> <p>系统固定注册资料需有: 营业执照、开户许可证、纳税人资格证、法人代表授权委托书、质量承诺书、廉洁承诺书。</p>
12	响应有效期	响应有效期为开启响应文件之日起 90 日历天
13	响应保证金	<p>意向响应人需在 2024 年__月__日前缴纳响应保证金: 人民币¥10000 元 (大写: 壹万元整)</p> <p>以转帐方式交至以下帐户:</p> <p>收款人: 中粮 (唐山) 糖业有限公司; 用途: 响应保证金</p> <p>开户行: 中国建设银行股份有限公司唐山曹妃甸自贸区支行;</p> <p>行号: 105125100039</p> <p>银行账号: 13001624101052503146</p> <p>谈判报价前意向供应商的保证金未交付或交付错误的不得报价资格。</p>
14	退还响应保证金	公布最终谈判结果后, 采购人将在次月退还响应保证金。
15	不退回响应保证金的其他情形	<p>提供虚假材料谋取中标、成交的; 在响应本次采购中存在围标串标等违法违规行为的;</p> <p>中标后, 无正当理由拒绝签订合同的。</p>
16	谈判文件发布及报名截止时间	<p>谈判文件发放方式: 中粮糖业 EPS 采购平台发布;</p> <p>谈判文件发出时间: 中粮糖业 EPS 采购平台发布为准;</p> <p>报名截止时间: 中粮糖业 EPS 采购平台发布;</p>
17	谈判文件发布要求	<p>请仔细检查采购文件是否齐全, 如有缺漏, 请立即与采购人联系解决。</p> <p>1. 响应人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况, 本采购文件不再对上述情况进行描述。</p> <p>2. 响应人必须详阅采购文件的所有条款、文件及表格格式。如果响应人的响应文件因自身的疏忽、遗漏不能满足本采购文件的要求, 责任由响应人自负。采购人有权拒绝没有实质上响应采购文件要求的响应文件。</p> <p>3. 采购文件的解释</p> <p>如响应人对采购文件有任何疑问, 请以电话或电子邮件形式向采购人在此采购文件上列明的联系人询问, 不得向其他单位或个人提出任何查询 (除非已经得到采</p>

		<p>购人的书面同意)。答疑的截止日期在响应截止日期前 1 天截止，逾期将不予回复。</p> <p>4. 采购文件的补充</p> <p>4.1 在组织采购时间之前，采购人可以根据需要对采购文件用补充文件的方式进行修正。</p> <p>4.2 对采购文件的补充，应以书面形式通知所有响应人。补充文件将作为采购文件的组成部分，对所有响应人有约束力。</p> <p>4.3 为使响应人有足够的时间按采购文件的补充要求修正响应文件，采购人有权决定推迟采购组织的采购时间，并将此变更书面通知所有响应人。</p>
18	开标时间及响应文件提交	<p>开标时间：中粮糖业 EPS 采购平台发布；</p> <p>参加谈判的响应人需要在开标前完成报价，并把谈判响应文件填写完整并加盖公章后，在 EPS 系统中上传，上传文件只接受原件扫描件，不接受电子签，复印件为无效资料。</p> <p>本项目采用“综合评审法”，详见第四章《评审办法》，评审方法中需要提供的评审要件包括但不限于为：同等条件报价、服务业绩、授权代理、交货期、技术参数方案、售后服务</p> <p>谈判时，供方提供的资料是否充分，将会影响其最终得分。同时供应商业绩不得造假，一经发现取消响应资格。在谈判响应截止时间前，响应方未完成响应文件上传工作将被视为放弃响应。</p>
19	评标方法	采用综合评标法，详见第四章《评审办法》
20	谈判地点	中粮糖业 EPS 采购平台，腾讯会议
21	保密原则	响应人应将所有采购人送出的采购文件包括有关项目资料作为保密文件处理。对于任何违反此规定的响应人的响应文件视为废标。
22	采购文件约束力	响应人一旦领取了本采购文件并参加采购，即被认为接受了本采购文件中的所有条件和规定。
23	谈判文件编制要求	<p>1. 供应商对谈判响应文件应按要求编制。</p> <p>2. 供应商提交的谈判响应文件以及供应商与采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释谈判响应文件时以翻译文本为主。</p> <p>3. 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。</p> <p>4. 谈判响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。</p> <p>5. 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困</p>

		难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。
24	报价要求	本项目的响应报价采用 综合总价 方式，响应人在计算响应报价时应充分考虑可能蕴含的风险因素。响应人可先到工厂踏勘，以充分了解工厂位置、情况、道路、服务区域及任何其他足以影响响应报价的情况，任何因忽视或误解工厂情况而导致的索赔或服务延后申请将不被批准。响应人填报的报价由响应人自行承担全部风险并达到预期的质量要求，中标后除采购文件及服务合同条款规定外，不得以任何理由调整报价或追加任何费用。
25	中标通知书发布	采购人将在评标结束后在 http://eps.tunhe.com 平台网站向中标人发出《中标通知书》，同时向所有落标人发出《采购结果通知书》。
26	合同签订要求	中标人在收到《中标通知书》之后，应按照《中标通知书》规定的时间签订合同。
27	项目联系人	联系人：赵东旭 联系电话：17713158278
28	中粮糖业采购监督联系方式	<p>一、纪委办公室联系方式： 办公电话：010-85017235 通讯地址：北京市朝阳区朝阳门南大街8号9层905室纪委办公室收，邮编100020</p> <p>二、唐山糖业公司纪检监督联络方式 办公电话：0315-8799003 电子邮箱：ninghaishan@cofco.com 通信地址：唐山市曹妃甸区曹妃甸工业区二港池西岸中粮（唐山）糖业有限公司综合管理部（收） 邮政编码：063200</p> <p>三、采购项目监督人联系方式 联系人：于小涵 电 话：15846321177</p>

第二章 技术要求

一、项目名称：中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升采购项目

二、项目内容：

1.离交系统：溶盐池顶部加盖，加格栅板方便撒盐，减少煤面粉尘等异物的进入；曝气孔改朝下，曝气管再增加支路。碱罐相关管道、残液出口、废液罐出口以及其他容易结冰的地方保温层加厚。酸碱泵出口分别增加一个浮子流量计、转子流量计。

2.转化糖制备系统：现有两台转化糖浆泵更换为扬程 30m，流量 6.3m³/h,介质黏度 20-90；增加 1 微米精度的袋式过滤器,单袋，DN200，流量 20m³/h；高位储箱糖浆泵更换为变频泵，扬程 50m，流量 6.3m³/h；分蜜机处制作 2 套糖浆喷洒装置；从 2#螺旋输送槽进溶糖箱的溜管增加人孔，方便清理疏通；两个制备箱制作保温。

3.绵糖输送系统：溜管、斗提机等关键部位开观察孔人孔，不易操作部位增加检修平台；糖球通过螺旋输送机引至糖斗层回溶桶；绵糖糖斗增加振动电机；螺旋输送机末端切除搅叶；螺旋输送机到糖斗料管由 DN200 改为 DN400，原有插板阀拆除更换为 DN400 插板阀。

三、项目地点：中粮（唐山）糖业有限公司

四、供应商资质要求：GC2

五、计划开工时间：

预计 2024 年 8 月 20 日，提前一周通知响应方进场，具体时间以采购方通知为准。

六、竣工时间或工期：自合同签订之日起备货期 20 日历天；

设备材料进厂验收合格后，20 个日历天完成施工并调试验收合格。

七、技术要求

(一) 满足绵糖线转化糖制备、喷洒及绵糖输送使用要求。

(二) 技术标准

1.质量

工程质量必须符合国家标准或行业标准（无国家标准以行业标准为准）及设计要求，所有使用产品，必须符合质量验收标准，一次验收合格。如果由产品质量或安装施工原因造成的返工由乙方全部负责（含由此造成的所有费用）。

2.设备管道焊接

2.1 不锈钢材料焊接要求

按不锈钢氟弧焊相关国家标准执行。

2.2 楼梯栏杆及平台护栏制作要求

防护栏、设备操作平台、过道楼梯、管架、及设备附属防护架、爬梯等的制作与就位、安装和制作标准具体见：

2.2.1 《固定式钢梯及平台安全要求第 1 部分:钢直梯》
GB4053.1-2009

2.2.2 《固定式钢梯及平台安全要求第 2 部分:钢斜梯》
GB40532-2009

2.2.3 《固定式钢梯及平台安全要求第 3 部分:工业防护栏杆及钢平台》 GB4053.3-2009

2.3 各管道要有固定架。

2.4 特种设备由乙方负责做好设计文件、产品合格证、施工告知、评审、检测及办理使用登记证等交钥匙工程费用由乙方负责。

(如合同工程量清单不含特种设备, 不考虑此项技术要求)

2.5 本合同的安装还包括的电气、仪表设备项目, 安装内容包含如下内容, 但不局限于以下内容:

2.5.1 压力表:设备、管道上开孔并焊接设备、管道到压力表所有连接管及接头;

2.5.2 温度计安装技术要求

2.5.2.1 测温元件安装在能代表介质温度处, 避免安装在阀门、弯头、管道及设备的死角处。

2.5.2.2 应尽量垂直装在水平或垂直管道上, 安装时应有保护套管, 以方便检修和更换, 开孔尺寸要合适, 安装要美观大方。

2.5.2.3 测量管道内温度时, 元件长度应在管道中心线上(即保护管插入深度应为管径的一半)。

2.5.2.4 采用螺纹和法兰安装, 必须保证其结合面密封。

2.5.3 压力变送器安装技术要求

2.5.3.1 所选择的测压点应能反映被测压力的真实大小。取压点应选在被测介质直线流动的管段部分, 不要选在管路弯管、分叉、死角及易形成旋涡的地方。

2.5.3.2 对于气体介质, 应使气体内的少量凝结液能顺利流回工艺管道, 因此取压点应在管道的上半部。对于液体介质, 应使液体内析出的少量气体能返回管道, 同时防止管道内的杂质及颗粒进入测量管路及仪表, 因此取压点应在管道下半部, 但是不能在管道底部。

2.5.3.3 导压管粗细要合适, 一般内径为 6~10mm, 长度应尽可能短, 最长不得超过 50 米。

2.5.3.4 导压管底部应装排污阀, 以便于压力表的检修。

2.5.3.5 取压口到压力计之间应装设截止阀，以利于压力变送器的检修。

2.5.2.5 变送器应安装在易观察和检修的地方。

2.5.2.6 安装地点应力求避免振动和高温的影响。

2.5.2.7 当检测温度高于 60℃ 的液体、蒸汽时，就地安装的压力变送器气源部件应加装环形弯或 U 形冷凝弯。

2.5.4 通用安装技术要求

2.5.4.1 现场仪表至机柜的信号电缆两边都应标有电缆标识，连接到端子上的电线，都必须做好线号标识。所有的电缆标识和线号标记都要牢固、清楚、耐久、不得采用手写方式，以便于以后线路检查及调试。

2.5.4.2 机柜信号线接线确保所有接线的接触面干净、平整和防氧化。

2.5.4.3 现场仪表接线处应将电缆线弯成 U 形，避免水顺着电缆线进入放大器壳内。

2.5.4.4 电缆不应有中间接头，当需要中间接头时，应在接线箱或接线盒内，接头宜采用压接。当采用焊接时，应采用无腐蚀性焊药。补偿导线应采用压接，同轴电缆和高频电缆采用专用接头。

2.5.4.5 仪表安装过程中不应敲击、振动仪表。仪表安装后应牢固、平正。仪表与设备、管道或构件的连接及固定部位应受力均匀，不应承受非正常的外力。

2.5.4.6 流量计如果安装在较长的架空管路段时，应在上下游 2D 处分别安装管道支撑点。

2.6 所使用的碳钢部分外表面，外层要进行除锈上油漆防腐处

理。

2.6.1 管道、支架、平台外壁进行除锈，彻底清除表面浮锈、污杂物、焊渣等

2.6.2 防腐结构为:两道防腐底漆加一道面漆。

2.6.3 防腐要求:

2.6.3.1 防腐施工中，必须等前一道涂漆干透后，才能进行下一道涂漆。

2.6.3.2 不得在雨天和雾天进行露天防腐施工。

2.6.3.3 在通风条件不好的部位施工时，要采用人工通风设施。

2.7 对设备管道保温要求

2.7.1 设备保温依据《设备及管道绝热技术通则》GB/T4272-2008 对有保温不能达到保温效果和无保温设备采取增设绝热层。

2.7.2 保温层采用 100mm 硅酸铝卷毡/板，拼缝宽度不应大于 5mm，用 14-16 号镀锌铁丝进行困扎，每块保温制品，每延长米不得少于两道。防护层选用 0.5mm 铝板，确保满足保温要求。

(3) 设备

设备要求见工程量清单。

技术标准需满足:

《制糖设备安装工程施工及验收规范》QB6002-91

《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB50231-2009

《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》GB50236-98

《钢结构工程施工及验收规范》GBJ236

《工业自动化仪表安装施工规范国家标准》GBJ 93-86

《设备及管道绝热技术通则》GB/T4272-2008

《机械设备防护罩安全标准》 GB8196-2003

《机械加工设备一般安全要求》 GB12266-90

《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》
GB7231-2003

3.材料验收

乙方材料进场前必须经过采购方相关部门验收合格后方可进场，且乙方需提供进场材料的相关质量证明文件。

4、竣工验收

施工完毕，甲乙双方共同按技术要求验收，验收合格后，双方签订验收单。

5、质保要求

质保期为 12 个月，从竣工验收合格之日起计算。

八、工程量清单

一、工程概况

1.工程名称：中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升项目

2.工程地址：唐山曹妃甸

3.工程概述：熔盐池顶、绵糖干燥机进口平台、绵糖干燥机进口平台、糖球回溶平台、分蜜机增加转化糖喷洒装置、转化糖设备等提升改造

4.招标单位：中粮（唐山）糖业有限公司

二、编制范围

1. 熔盐池顶部加装盖板及护栏、增加曝气管；
2. 更换管道保温，酸碱泵出入口增加增加流量计；
3. 转化糖设备更新泵、过滤器、阀门、保温、变频器及线缆等；
4. 绵糖干燥机出口管式螺旋输送机、绵糖干燥机进口平台改造；
5. 绵糖大糖斗增加电机、线缆、套管及操作开关；
6. 糖球回溶平台改造；
7. 分蜜机转化糖喷洒装置改造提升。

三、编制依据

1. 《通用安装工程计量规范》（GB50854-2013）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）等 13 计量规范及相关规定；
2. 2013 年《河北省房屋修缮工程消耗量定额》及河北省建设工程造价管理部门颁布的相关文件及规定等；
3. 绵糖线消缺方案等技术文件；
4. 相关图集、文件、解释等。

四、其他说明

碳钢材质喷涂防腐漆做法要求为环氧富锌底漆，锌粉含量大于等于80%，干膜厚度60 μm；环氧云铁中间漆，干膜厚度100 μm；聚硅氧烷面漆，干膜厚度2*40 μm。

五、编制单位及时间

编制单位名称：北京维公工程项目管理有限公司

编制时间：2024年8月2日

/	合 计(不含设备费)			

单项工程费汇总表

第 1 页 共

工程名称：中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升项目

2 页

序号	名 称	计算 基数	费率 (%)	金额 (元)	其中：（元）		
					人 工 费	材 料 费	机 械 费
1	中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升项目 合计	/	/				
1.1	分部分项工程量清单计价合计 合计	分部分项合计	/				

1.2	措施项目清单计价 合计 合计	措施项目清单计价合计	/				
1.2.1	单价措施项目工程 量清单计价合计 合 计	单价措施项目	/				
1.2.2	其他总价措施项目 清单计价合计 合计	其他总价措施项目	/				
1.3	其他项目清单计价 合计 合计	其他项目合计	/				
1.4	规费 合计	规费合计	/				
1.5	安全生产、文明施工 费 合计	安全生产、文明施工费	/				
1.6	税前工程造价 合计	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费+安全生产、文明施工费	/				
1.6.1	其中：进项税额 合 计	进项税额+设备费进项税额	/				
1.7	销项税额 合计	税前工程造价+分部分项设备费+组价措施项目设备费-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费-其中：进项税额	9				
1.8	增值税应纳税额 合 计	销项税额-其中：进项税额	/				
1.9	附加税费 合计	增值税应纳税额	13.22				
1.10	税金 合计	增值税应纳税额+附加税费	/				

		的人工费+ 机械费					
5	安全生产、文明施工费	不含税金 和安全生产、文明施 工的建安 造价			/	/	/
6	税前工程造价	不含税金 的建安造 价	/				
6.1	其中：进项税额	见增值税 进项税额 计算汇总 表	/		/	/	/
7	销项税额	税前工程 造价-进项 税额			/	/	/
8	增值税应纳税额	销项税额- 进项税额	/		/	/	/
9	附加税费	增值税应 纳税额			/	/	/
10	税金	增值税应 纳税额+附 加税费	/		/	/	/

/	合计	/	/				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升项目

第 1 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		熔盐池顶					
1	030307005001	设备支架制作安装	1. 名称:槽钢 2. 材质:304 不锈钢 3. 型号:[10 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.42		
2	030307005002	设备支架制作安装	1. 名称:等边角钢 2. 材质:304 不锈钢 3. 型号:L40*40*4 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.116		
3	030307005003	设备支架制作安装	1. 名称:钢管 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:DN32*3 4. 含弯头 5. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.091		
4	030307005004	设备支架制作安装	1. 名称:扁钢 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:宽度*厚度 100*2 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.047		
5	040901010001	高强螺栓	1. 材料种类:膨胀螺栓 2. 材料规格:M12*100 3. 材质:不锈钢 304 4. 满足相关技术文件及规范要求	套	20		

6	030307002001	平台制作安装	1.名称:格栅板式平台 2.构造形式:矩形 3.平台板材 质:G504/30/100 4.规格:1000*500*50; 高度 50mm 材料厚 4mm, 不锈钢 304 5.满足相关技术文件 及规范要求	块	30		
		熔盐池曝气管					
7	030801006001	低压不锈钢管	1.名称:不锈钢曝气 管 2.材质:316 不锈钢 3.规格:DN50*3 4.开孔尺寸:隔 200mm, 孔径按 8mm 5.满足相关技术文件 及规范要求	m	10		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
8	030801006002	低压不锈钢管	1.名称:不锈钢曝气 管 2.材质:316 不锈钢 3.规格:DN20*3 4.开孔尺寸:隔 200mm, 孔径按 8mm 5.满足相关技术文件 及规范要求	m	10		
9	030804003001	低压不锈钢管 件	1.名称:弯头 2.材质:316 不锈钢 3.规格:DN50*3 4.满足相关技术文件 及规范要求	个	4		
10	030801006003	低压不锈钢管	1.材质:316L 不锈钢 管道拆除 2.规格:DN50*3 3.满足相关技术文件 及规范要求	m	9		
		管道保温					

11	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝保温层厚度100mm 2. 满足相关技术文件及规范要求	m3	5		
12	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料:铝皮厚度0.5mm 2. 满足相关技术文件及规范要求	m2	50		
13	031208002002	管道绝热	1. 原保温拆除 2. 管道外径: $\phi 57$ 以内 3. 满足相关技术文件及规范要求	m3	0.36		
		酸碱泵出口增加流量计					
14	030601004001	流量仪表	1. 名称:酸液流量计 2. 规格:耐碱腐蚀、不锈钢法兰 DN25 连接、压力等级 PN16, 流量范围: 0-1m ³ /h, 附带配套安装法兰、螺栓、垫片等 3. 满足相关技术文件及规范要求	台	1		
15	030601004002	流量仪表	1. 名称:碱液流量计 2. 规格:耐酸腐蚀、PVC 法兰 DN25 连接, 压力等级 PN16, 流量范围: 酸: 0-1m ³ /h, 附带配套安装法兰、螺栓、垫片等。 3. 满足相关技术文件及规	台	1		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 3 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			范要求				
		转化糖制备					

16	030109012001	其他泵	1. 名称:糖浆泵 2. 规格:扬程 30m, 流量 6.3m ³ /h, 介质黏度 20-90; 不锈钢本体; 二级能效;四级泵 3. 含接线调试 4. 满足相关技术文件及规范要求	台	2		
17	030217004001	袋式排气过滤器	1. 名称:单袋过滤器 2. 型号:1 微米精度, DN200, 流量 20m ³ /h 3. 满足相关技术文件及规范要求	台	1		
18	030807001002	低压螺纹阀门	1. 名称:过滤器出口阀门 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:截止阀、DN50、PN16 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
19	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝保温层厚度 100mm 2. 满足相关技术文件及规范要求	m ³	2.5		
20	031208007002	防潮层、保护层	1. 材料:铝皮厚度 0.5mm 2. 满足相关技术文件及规范要求	m ²	25		
21	030109012002	其他泵	1. 名称:高位储箱糖浆泵 2. 规格:扬程 50m, 流量 6.3m ³ /h 变频泵; 不锈钢本体;二级能效;四级泵 3. 含接线调试 4. 满足相关技术文件及规范要求	台	2		
22	030408001001	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:ZC-YJV-0.6/1KV 4X2.5 3. 满足相关技术文件及规范要求	m	100		
23	030404016001	控制箱	1. 名称:变频器 2. 规格:5.5kw 3. 满足相关技术文件及规范要求	台	2		
		绵糖干燥机出口管式螺旋输送机					
/	/	本页小计	/	/	/	/	/

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升项目

第 4 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	030702010001	检查孔	1. 名称: 观察孔 2. 材质: 不锈钢 304 3. 规格: $\phi 200$ 4. 在原有设备上开洞, 制作快开盖板 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	2		
25	030307005005	设备支架制作安装	1. 名称: 槽钢 2. 材质: 碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号: [10 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.04		
26	030702010002	检查孔	1. 名称: 检修人孔 2. 材质: 不锈钢 304 3. 规格: DN500 4. 在原有设备上开洞, 制作快开盖板 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
27	030307005006	设备支架制作安装	1. 名称: 扁钢 2. 材质: 碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号: 宽度*厚度 100*2 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.071		
28	030307005007	设备支架制作安装	1. 名称: 等边角钢 2. 材质: 碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号: L63*63*7 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.071		
29	030307002002	平台制作安装	1. 名称: 花纹板式平台 2. 构造形式: 矩形 3. 平台板材质: 花纹钢板 4. 规格: 4mm 厚 5. 碳钢材质喷涂防腐漆 6. 满足相关技术文件及规范要求	m ²	1.5		
		绵糖干燥机进					

		口					
30	030702010003	检查孔	1. 名称:观察孔 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:φ200 4. 在原有设备上开洞,制作快开盖板 5. 满足相关技术文件及规	个	2		
/	/	本页小计	/	/	/	/	/

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 5 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			范要求				
31	030307005008	设备支架制作安装	1. 名称:槽钢 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:[12 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.145		
32	030307005009	设备支架制作安装	1. 名称:槽钢 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:[20 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.709		
33	030307005010	设备支架制作安装	1. 名称:扁钢 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:宽度*厚度100*2 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.024		
34	030307005011	设备支架制作安装	1. 名称:钢管 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:DN32*3 4. 含弯头 5. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.116		
35	030307002003	平台制作安装	1. 名称:花纹板式平台 2. 构造形式:矩形 3. 平台板材质:花纹钢板 4. 规格:4mm厚 5. 碳钢材质喷涂防腐	m ²	3		

			漆 6. 满足相关技术文件及规范要求				
36	030307003001	梯子、栏杆、扶手制作安装	1. 名称:花钢梯级 2. 踏步材质:花纹钢板、4*300*700 3. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.126		
		绵糖大糖斗					
37	030113009001	电动机	1. 名称:振动电机 2. 型号:0.25kw, 3KN 粉尘防爆 二级能效 3. 满足相关技术文件及规范要求	台	3		
38	030411001001	配管	1. 名称:线缆套管	m	30		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 6 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			2. 材质:镀锌管 3. 规格:DN25*2mm 4. 满足相关技术文件及规范要求				
39	030408001002	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:ZC-YJV-0.6/1KV 4X2.5 3. 满足相关技术文件及规范要求	m	300		
40	030404016002	控制箱	1. 名称:操作开关 2. 型号:JXF 控制箱 粉尘防爆 3. 满足相关技术文件及规范要求	台	3		
		糖球回熔					

41	030307006001	漏斗、料仓制作安装	1. 名称:糖斗 2. 材质:不锈钢 304 3. 漏斗形状:上开口 1000*1000 下开口 DN400*3;高度 700 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
42	030801006004	低压不锈钢管	1. 名称:钢管 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN400*3 4. 满足相关技术文件及规范要求	m	18		
43	030307005012	设备支架制作安装	1. 名称:槽钢 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:[12 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.289		
44	030307005013	设备支架制作安装	1. 名称:槽钢 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:[20 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.709		
45	030307002004	平台制作安装	1. 名称:花纹板式平台 2. 构造形式:矩形 3. 平台板材质:花纹钢板 4. 规格:4mm 厚 5. 碳钢材质喷涂防腐漆 6. 满足相关技术文件及规范要求	m ²	25		
/	/	本页小计	/	/	/	/	/

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 7 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
46	030307005014	设备支架制作安装	1. 名称:钢管 2. 材质:碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号:DN32*3 4. 含弯头 5. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.168		

47	030106006001	螺旋输送机	1. 名称:螺旋输送槽 2. 型号:11 米 3. 规格:输送量按 5 t/h; 不锈钢材质, 电机 15 KW 粉尘防爆二级能效 4. 满足相关技术文件及规范要求	台	1		
48	030408001003	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:ZC-YJV-0.6/1KV 4X6 3. 满足相关技术文件及规范要求	m	100		
49	030404016003	控制箱	1. 名称:操作开关 2. 型号:JXF 控制箱 粉尘防爆 3. 满足相关技术文件及规范要求	台	1		
50	011615001001	开孔 (打洞)	1. 部位:楼板 2. 洞尺寸: ϕ 400 3. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
		糖斗到螺旋输送机溜管较细					
51	030101B01001	叶片切除	1-3#螺旋输送机末端搅叶各切除 1 片	项	1		
52	030801006005	低压不锈钢管	1. 名称:钢管 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN400*3 4. 满足相关技术文件及规范要求	m	4		
53	030801006006	低压不锈钢管	1. 名称:钢管拆除 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN400*3 4. 满足相关技术文件及规范要求	m	3		
54	030807002001	低压焊接阀门	1. 名称:气动插板阀 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN400 4. 管线气源管带现场控制手柄 3 套	个	4		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮 (唐山) 糖业有限公司绵糖线提升项目

第 8 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价

			5. 满足相关技术文件及规范要求				
		斗提机链轮部位					
55	030702010004	检查孔	1. 名称: 检查人孔 2. 材质: 不锈钢 304 3. 规格: 300*500mm 4. 在原有设备上开洞, 制作快开盖板 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
56	030702010005	检查孔	1. 名称: 观察孔 2. 材质: 不锈钢 304 3. 规格: ϕ 350 4. 在原有设备上开洞, 制作快开盖板 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
57	030307005015	设备支架制作安装	1. 名称: 槽钢 2. 材质: 碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号: [10 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.18		
58	030307002005	平台制作安装	1. 名称: 花纹板式平台 2. 构造形式: 矩形 3. 平台板材质: 花纹钢板 4. 规格: 4mm 厚 5. 碳钢材质喷涂防腐漆 6. 满足相关技术文件及规范要求	m ²	4		
59	030307005016	设备支架制作安装	1. 名称: 扁钢 2. 材质: 碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号: 宽度*厚度 100*2 4. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.035		
60	030307005017	设备支架制作安装	1. 名称: 钢管 2. 材质: 碳钢材质喷涂防腐漆 3. 型号: DN32*3 4. 含弯头 5. 满足相关技术文件及规范要求	t	0.065		
61	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类: 碳钢钢板 2. 规格: 20mm 3. 铁件尺寸: 300*300	t	0.339		

/	/	本页小计	/	/	/	/	
---	---	------	---	---	---	---	--

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升项目

第 9 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4. 满足相关技术文件及规范要求				
		分蜜机转化糖喷洒装置					
62	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:转化糖手动门 2. 型号、规格:Q41H-16P-DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
63	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:压缩空气手动门 2. 型号、规格:Q41H-16P-DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
64	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:转化糖进料开关门 2. 型号、规格:Q41H-16P-DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
65	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称:转化糖进料开关门 2. 型号、规格:Q641H-16P-DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 气动球阀: O 球, 双作用, 法兰连接电磁阀、限位开关、过滤减压; 电磁阀配 Φ8 气源快速接头, 阀体/阀芯/阀座: CF8/304/PTFE; 双作用气缸, 含配套法兰. B3122-00SP DN50	个	2		

			5. 满足相关技术文件及规范要求				
66	030807003005	低压法兰阀门	1. 名称:转化糖三通门 2. 型号、规格:Q641H-16P-DN25 3. 连接形式:法兰连接 4. 气动球阀: O 球, 双作用, 法兰连接电磁阀、限位开关、过滤减压; 电磁阀配Φ8 气源快速接头, 阀体/阀芯/阀座: CF8/304/PTFE; 双作用	个	2		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 10 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			气缸, 含配套法兰. T 型三通, 直通一进一出, 旁通出。 B3322T-00SP DN25 5. 满足相关技术文件及规范要求				

67	030807003006	低压法兰阀门	<p>1. 名称:转化糖三通门</p> <p>2. 型号、规格:Q641H-16P-DN50</p> <p>3. 连接形式:法兰连接</p> <p>4. 气动球阀: O 球, 双作用, 法兰连接电磁阀、限位开关、过滤减压; 电磁阀配 $\Phi 8$ 气源快速接头, 阀体/阀芯/阀座: CF8/304/PTFE; 双作用气缸, 含配套法兰.T 型三通, 直通一进一出, 旁通出。B3322T-00SP DN25</p> <p>5. 满足相关技术文件及规范要求</p>	个	1		
68	030807003007	低压法兰阀门	<p>1. 名称:转化糖出料开关门</p> <p>2. 型号、规格:Q641H-16P-DN20</p> <p>3. 连接形式:法兰连接</p> <p>4. 气动球阀: O 球, 双作用, 法兰连接电磁阀、限位开关、过滤减压; 电磁阀配 $\Phi 8$ 气源快速接头, 阀体/阀芯/阀座: CF8/304/PTFE; 双作用气缸, 含配套法兰.T 型三通, 直通一进一出, 旁通出。B3322T-00SP DN25</p> <p>5. 满足相关技术文件及规范要求</p>	个	2		
69	030817006001	水位计安装	<p>1. 名称:双法兰液位计</p> <p>2. 规格:法兰连接 DN50, 带凸台 50mm, 4-20mA 线性输出, HART 通讯, 罐高 1.2m</p> <p>3. 满足相关技术文件及规范要求</p>	组	2		
70	030601003001	变送单元仪表	<p>1. 名称:压力变送器</p> <p>2. 型号: BRT-3051D1F27X</p> <p>3. 规格:螺纹连接, 0-1Mpa 4-20mA 线性输出</p>	台	2		

/	/	本页小计	/	/	/	/	
---	---	------	---	---	---	---	--

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升项目

第 11 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4. 满足相关技术文件及规范要求				
71	031008011001	空气过滤器	1. 规格:AF910-50 2. 用于空气过滤两个, 增加 4 个手阀 3. 满足相关技术文件及规范要求	个	2		
72	030807003008	低压法兰阀门	1. 名称:手动阀门 2. 型号、规格: 闸阀、DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	4		
73	030807003009	低压法兰阀门	1. 名称:管路减压阀 2. 型号、规格:AR925-20G 3. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
74	030804003002	低压不锈钢管件	1. 类型:管接头 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN15、PN16-L100、壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	6		
75	030804003004	低压不锈钢管件	1. 类型:管接头 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN50、PN16-L100、壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	2		
76	030804003003	低压不锈钢管件	1. 类型:管接头 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN50、PN16-L100、壁厚 3mm 4. 连接方式:外螺纹 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		

77	030807001001	低压螺纹阀门	1. 名称:球阀 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:Q11F-16P-DN15 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	6		
78	030804003005	低压不锈钢管件	1. 类型:T型三通 2. 材质:不锈钢 304	个	2		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 12 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			3. 规格:DN50 PN16 壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求				
79	030804003006	低压不锈钢管件	1. 类型:T型三通 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN50 PN16 壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 焊接异径型三通 6. 满足相关技术文件及规范要求	个	2		
80	030804003007	低压不锈钢管件	1. 类型:T型三通 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN80-DN80-DN20 PN16 壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 焊接异径型三通 6. 满足相关技术文件及规范要求	个	2		
81	030804003008	低压不锈钢管件	1. 类型:45度斜三通 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN20 PN16-Y型 壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	2		

82	030804003009	低压不锈钢管件	1. 类型:T型三通 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN25 PN16-T型 壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	5		
83	030804003011	低压不锈钢管件	1. 类型:弯头 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN20 PN16-90° 壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	10		
84	030804003010	低压不锈钢管件	1. 类型:弯头 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN25 PN16-90° 壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规	个	10		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升项目

第 13 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			范要求				
85	030804003012	低压不锈钢管件	1. 类型:弯头 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN50 PN16-90° 壁厚 3mm 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	14		
86	030804003013	低压不锈钢管件	1. 类型:同心异径管 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:DN50-DN32 PN16-壁厚 3 4. 焊接方法:焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求	个	1		
87	030801006007	低压不锈钢管	1. 材质:不锈钢 304 2. 规格:DN32*3 3. 焊接方法:焊接 4. 满足相关技术文件及规范要求	m	1		

88	030801006008	低压不锈钢管	1. 材质: 不锈钢 304 2. 规格: DN25*3 3. 焊接方法: 焊接 4. 满足相关技术文件及规范要求	m	24		
89	030801006009	低压不锈钢管	1. 材质: 不锈钢 304 2. 规格: DN50*3 3. 焊接方法: 焊接 4. 满足相关技术文件及规范要求	m	72		
90	030801006010	低压不锈钢管	1. 材质: 不锈钢 304 2. 规格: DN200*5 3. 焊接方法: 焊接 4. 满足相关技术文件及规范要求	m	4		
91	030810004001	低压不锈钢法兰	1. 材质: 法兰 2. 结构形式: 凸台水线-平板 3. 型号、规格: PN16-不锈钢 304-DN32 4. 连接形式: 焊接 5. 含四氟垫 6. 满足相关技术文件及规范要求	副	1		
92	030810004002	低压不锈钢法兰	1. 材质: 法兰 2. 结构形式: 凸台水线-平板	副	3		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 14 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			3. 型号、规格: PN16-不锈钢 304-DN20 4. 连接形式: 焊接 5. 满足相关技术文件及规范要求				
93	030810004003	低压不锈钢法兰	1. 材质: 法兰 2. 结构形式: 凸台水线-平板 3. 型号、规格: PN16-不锈钢 304-DN25 4. 连接形式: 焊接 5. 含四氟垫 6. 满足相关技术文件及规范要求	副	12		

94	030810004004	低压不锈钢法兰	1. 材质:法兰 2. 结构形式:凸台水线-平板 3. 型号、规格:PN16-不锈钢 304-DN50 4. 连接形式:焊接 5. 含四氟垫 6. 满足相关技术文件及规范要求	副	11		
95	030810004005	低压不锈钢法兰	1. 材质:封头 2. 型号、规格:DN200 壁厚 5mm 3. 连接形式:焊接 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	4		
96	020509025001	螺栓	1. 螺栓种类:六角头螺及螺母 2. 螺栓品种、规格:不锈钢 304、M14*50 3. 满足相关技术文件及规范要求	根	60		
97	020509025002	螺栓	1. 螺栓种类:六角头螺及螺母 2. 螺栓品种、规格:不锈钢 304、M12*50 3. 满足相关技术文件及规范要求	根	60		
98	030408002001	控制电缆	1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽控制电缆 2. 规格:ZRRVVP 4X1.0mm ² 3. 敷设方式、部位:桥架	m	2000		
/	/	本页小计	/	/	/	/	/

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中粮(唐山)糖业有限公司绵糖线提升项目

第 15 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			敷设 4. 含电缆头制作安装 5. 满足相关技术文件及规范要求				

99	030408002002	控制电缆	1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽控制电缆 2. 规格:ZRRVVP 2X1.0mm ² 3. 敷设方式、部位:桥架敷设 4. 含电缆头制作安装 5. 满足相关技术文件及规范要求	m	2000		
100	030408004001	电缆槽盒	1. 名称:热镀锌钢制槽式直通桥架 2. 规格:200*100*1.4mm 3. 型号:带配套的盖板、桥架连接片以及接地线 4. 满足相关技术文件及规范要求	m	20		
101	030413001001	铁构件	1. 名称:角钢 2. 材质:L50x50x5 304 材质 3. 包含防腐刷漆 4. 满足相关技术文件及规范要求	kg	144.52		
102	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电线保护管 2. 材质:GB/T3091 镀锌钢管 DN20 壁厚 2.8mm 3. 满足相关技术文件及规范要求	m	30		
103	030413001002	铁构件	1. 名称:U型管卡 2. 材质:不锈钢 3. 规格:M8*27mm 4. 满足相关技术文件及规范要求	个	50		
/	/	本页小计	/	/	/	/	
/	/	合 计	/	/	/	/	

/	合 计	

第三章 合同条款

中粮（唐山）糖业有限公司 安装改造项目施工类合同

合同号：

甲 方：中粮(唐山)糖业有限公司

乙 方：

签署日期： 年 月 日

甲方：中粮(唐山)糖业有限公司

乙方：

鉴于甲方于 XXX 年 XXXX 月 XXXX 日已接受乙方对本合同项目的响应，根据《中华人民共和国民法典》、响应文件、承诺书及其它有关规定。为明确双方的权利、责任和义务，经协商一致，签订本合同，共同信守。

1. 项目概况

项目名称： 中粮（唐山）糖业有限公司绵糖线提升采购项目

施工地点： 中粮（唐山）糖业有限公司

2. 项目主要内容（按项目补充完善实际项目内容）

施工范围所述的内容可能不全面，乙方可据实增补，但不得删减，以保证整个系统运行效果。

3. 工期要求

3.1 本改造项目甲乙双方经商议后，定于____年____月____日前完成，因乙方原因引发的工期延期，每延期__1__天支付合同总金额千分之一的违约金____元，延期超__7__天，甲方有权单方解除本合同，乙方将负责赔偿因工程延期带来的一切损失。

3.2 因甲方原因引起的工期顺延，不计入延期。

3.3 施工工期：____日历天，具体时间在甲方实际需求，甲方提前一周通知乙方。如因甲方原因未按计划开工日期开工的，甲方应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。

施工人员安排：此项目施工人员总人数____人以上。

4. 合同价款

4.1 合同形式：固定综合单价；

4.2 合同总价：（大写：_____（人民币），小写：_____元）；其中税率：9%，合同不含税金额：_____元，税额：_____元。（如遇国家税率政策变动，以不含税金额不变原则确定实际结算总额）

（最终结算以发包人聘请的第三方审计单位实际审定金额为准）

5. 设备、材料供应

5.1 所有物料由乙方申报，乙方采购。

5.2 施工耗材由__乙__方提供。

5.3 施工所需水、电由__甲__方提供。

6. 施工质量

本改造项目质量保质期____年。

7. 项目管理

7.1 乙方应确保项目范围内所有特殊专业工程，均依照国家规定由具有相应资质的单位实施。

7.2 本项目承包范围内的工程项目，乙方未经甲方同意，一律不得分包、转包，中标人擅自分包、转包以违约论，一经发现立即取消中标单位的承包资格，乙方应承担由此引起的一切经济责任和法律责任。

7.3 乙方应制定详细施工组织技术方案，并需得到甲方确认，严格按照已确认的方案组织实施，并无条件接受甲方管理。

7.4 乙方在响应文件中确定的项目经理、技术总负责人及项目管理班子人员，未经甲方同意，不得调换和撤离，确定的乙方的项目管理班子成员，不得兼任其他工程职务并应完全到位。甲方有权要求乙方撤换工作不负责任、管理不力、贻误工期、违法乱纪及造成严重安全事故和工程质量事故的项目班子的任何人员，直至项目经理本人。如项目班子成员被甲方撤换，按项目班子成员不到位处罚额度进行处罚，乙方不得姑息迁就，拖延撤换和有碍工程进展，否则，甲方有权单方面终止合同，并对由此造成的甲方损失，予以追究赔偿。损失金额甲方有权据实在应付款项中扣除。

7.5 所有由乙方提供的设备、材料的质量问题均由乙方负责。由于设备、材料的交货延期、质量不合格等问题而造成的损失均由乙方负责。损失金额甲方有权据实在应付款项中扣除。

7.6 安全施工、文明管理

本工程必须达到项目所在地以及甲方公司的安全、环保工地要求。（详见安全管理协议及环境保护协议）

7.6.1 乙方服从当地政府有关部门在社会治安、综合治理、交通管理、环境保护等的管理规定，乙方应设专职人员负责本条款的执行，甲方有权对此进行监督检查。

7.6.2 乙方应有详细的施工安全措施和安全管理组织及配备专职负责人的说明和承诺，

以确保安全生产。

7.6.3 乙方在工程施工期间，必须配备专职安全管理人员，从事动火、高处等特种作业人员必须持证上岗，全面负责施工过程中安全的管理。

7.6.4 乙方在施工全过程中，要认真做好设备、材料和成品的保护，因失窃失火或其他原因而造成的损失均由乙方负责。凡由此而损及甲方利益时，乙方应负责赔偿甲方的损失。损失金额甲方有权据实在应付款项中扣除。

7.6.5 在工程施工过程中，因乙方原因引发的一切安全事故，由乙方承担全部经济责任和法律责任。

7.6.6 乙方因自身施工而对相邻工程施工造成影响，由乙方采取措施解决降低影响，费用由乙方负担。

8. 安装及现场工作

8.1 乙方应负责与设备(货物)组装、安装、检测及调试有关的所有工作。

8.2 乙方至少应提前3工作日以技术文件的形式通知甲方其在安装、调试和检测期间所需的平均最大电力要求及其他现场要求等。

8.3 乙方至少应提前3工作日准备并呈交甲方一份设备安装的详细计划，以征得甲方的批准，该计划应包括安装过程中的所有细节（至少含进度和安装工艺规程）。

8.4 在执行现场工作期间，乙方必须安排一名长住现场的项目经理或现场负责人。

8.5 项目经理或现场负责人作为乙方在现场的代表，有权代表乙方处理合同执行过程中出现的所有现场的技术和行政管理事项。

8.6 乙方应该按图纸和甲方代表书面确认的永久标记和参考坐标，准确地确定设备的位置。

8.7 乙方在根据其他方提供的数据进行施工前，必须对所有的数据进行核验，因此无论何时，一旦发现设备的位置、标高、排列发生错误，乙方应立即通知甲方代表，并自行修正错误，承担由此所发生的费用。

8.8 乙方应提供所有必要的设备和设施，保证合同范围内的工作顺利、按期进行。所有带到现场的设备应是为本工程所需要的设备。

8.9 乙方应提供所有必要的紧固件，把设备安全地固定在其正确位置上。在混凝土结构上用化学凝固剂安装设备时，应得到甲方的批准。不得使用可爆炸性凝固剂。乙方选择

的设备固定方法不得损坏土建的防水设施，如需对的土建结构及地面的进行开孔施工，施工后由乙方负责修复并承担全部修复费用。

8.10 设备检查

8.10.1 甲方保留在乙方改造期间检查货物或零部件的权利，以及获得图纸及测试结果的权利，以保证所提供的所有货物符合认可的技术要求。乙方应为甲方的此种检查提供支持。

8.10.2 甲方可授权其代表来进行上述检查。甲方进行或不进行设备检查都不得解除乙方依据合同所需履行的任何义务。

8.10.3 所需的任何测试应由乙方出资进行，并应符合相关规则和标准指定的程序。检测期间，对发现缺陷的设备或设备部件，甲方有权要求重复测试。确有问题的，乙方应予以无条件更换并自行承担相关费用。

8.10.4 尽管经过检测和/或测试，对安装以后发现缺陷的设备或设备部件，甲方仍可以拒绝投入使用并要求乙方需予以无条件更换。

9. 运输和保险

货物材料的运输与保险由乙方负责。

10. 调试及验收测试

10.1 在现场组装及安装后，乙方应负责本次改造投运后的消缺任务，以保证正常运行。

10.2 调试开始，乙方应记录所有调试过程的所有情况，记录应包括所有遇到的问题或故障的时间及性质。

10.3 乙方应根据缺陷性质，进行有效整改。

10.4 由甲方签发的验收证书不能免除乙方在质量保证期前或期间按合同条款所应履行的质保责任。

11. 培训和技术服务

11.1 乙方应负责对甲方的操作和维修的人员进行培训。

12. 质量保证期

12.1 本项目的质保期为设备通过相关部门验收合格并投入运行后的____个月。

12.2 在质保期内，乙方应承担对其承建内容所有缺陷的设备或零部件进行更换和/或修理的费用(不包括正常磨损)。

12.3 在质保期内，如更换设备或部件，乙方除按上述条款执行外，所更换的故障部件的质保期自更换完成之日起重新计算。

13. 工程验收与保修

13.1 乙方应按照工程建设的有关规定，及时如实整理施工记录和技术资料，并由甲方相关负责人进行检验和签证。

13.2 隐蔽工程在隐蔽前，乙方应填写隐蔽工程施工检查记录和验收单，并提前 48 小时通知甲方。甲方应及时组织验收，办妥验收签证后，才可进行下一道工序的施工。

13.3 当全部合同工程完工，准备交工验收前，乙方应将由施工引起的垃圾、废料或各种障碍物全部清除，并按城建档案部门的要求，整理提交竣工资料。

当具备交工验收条件时，乙方应提前7天提交工程竣工验收报告，通知甲方组织验收。甲方自接到验收报告和上述主要竣工资料后7天内，应组织有关部门对工程进行验收。

在验收中，如发现有不合格工程，乙方应无条件进行整改或返工，直到验收合格方能签署验收证书。由于施工原因进行整改或返工所增加的费用和延误的工期由乙方负责。

全部工程验收合格，自签署工程验收证书之日起7天内，乙方的人员、机具和材料必须全部退场，并按规定内容整理交齐全部竣工资料。

13.4 若拖延清场，按拖延工期处罚。竣工资料不齐者，不予办理工程结算。

14. 付款方式

14.1、工程结算：审计单位由甲方委托，乙方按照审计单位所要求的材料清单准备资料，并确保资料真实完整，乙方在报送结算时要控制送审金额，如竣工结算审计核减率高于 5%的，超出 5%部分的审计费用由乙方承担。

14.2、工程竣工验收合格后，支付至合同金额的 80%，工程项目造价以竣工结算审核结果为准，按合同金额的 20%预留竣工结算审核准备金，待竣工结算审核完成，甲方聘请的第三方审计单位出具《工程结算审核定案表》后，支付至审定结算款的 97%，剩余 3%的质量保修金。

14.3、质保款拨付：质量保修金在质保期结束后无质量问题的，甲方向乙方支付退回。质量保修金不计利息。

14.4、每次付款前乙方须向甲方提供增值税专用发票（税率9%）及收据；支付审定结

算款 97%前，乙方需提供全额增值税专用发票；

14.5、乙方需在收到中标通知书后 3 个工作日内缴纳合同履行保证金____万元或同等金额履约保函（详见甲方可接受保函银行清单），待合同履行完毕后，未出现需扣款的事项将全额无息退回。

15. 违约责任

15.1 乙方应按合同规定的工期要求交付验收。未经甲方许可，乙方不得延期交付。若乙方延期交付（除不可抗拒因素外），每逾期一日，应向甲方支付合同总金额____ 20% ____作为违约金，逾期超过____7____日，甲方有权单方解除合同并追究乙方的违约责任。

15.2 乙方应确保工程质量符合工程施工验收规范标准。工程质量不合格，应及时返工补修合格，并对由此给甲方造成的经济损失进行赔偿。

15.3 一方违约造成对方经济损失者应赔偿对方的直接经济损失和可期待利益损失。当乙方在其工程和设备材料质量、工期明显不符合合同约定要求，甲方有权调减合同量，直至解除合同，由乙方承担违约责任，赔偿甲方全部损失，并在规定时间内清退出施工现场。

15.4 甲乙双方必须严格执行本合同的各项条款与规定，如不执行或执行不力给工程造成损失的，应承担相应的技术或经济责任，按照给对方造成的经济损失足额赔偿。

16. 争议及其他条款

16.1 解决合同纠纷的方式：甲乙双方协商解决，如协商不成，应向甲方所在地法院提起诉讼，律师费等相关费用由违约方承担。

16.2 本合同执行期间，双方不得随意变更和解除合同，合同如有未尽事宜，由双方共同协商做出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

16.3 未经甲方书面许可，乙方不得将本合同项下权利、义务转让给第三人。

17. 合同生效与终止

17.1 本合同自加盖双方公章或合同专用章之日起生效，合同签订日期以双方中最后一方加盖公章或合同专用章的日期为准。本合同共肆份，甲乙双方各执贰份。

17.2 项目通过甲方验收达标合格，保修期届满后本合同失效。

18. 附件

(此页无正文)

签字页

甲方：中粮(唐山)糖业有限公司

乙方：_____

(盖章)

(盖章)

法定代表人：

法定代表人：

(签字)

(签字)

授权委托人：

授权委托人：

(签字)

(签字)

电话：

电话：

地址

地址：

开户银行：

开户银行：

行号：

行号：

帐号：

帐号：

税号：

税号：

日期：_____年___月___日

日期：_____年___月___日

第四章 评审方法

一、总则:

评审采用“综合评标法”。评审小组依据采购文件中的标准、办法对响应人的响应文件进行评审。

二、评审方式:

评委构成: 由采购人依法组建的谈判小组负责。谈判小组人数为 3 人以上单数(包含 3 人)

评审小组对商务部分和技术部分进行综合评审, 评审小组将采用百分制打分的方式, 按得分排名;

评审小组成员打分的分值应在规定范围内, 高于或低于该范围为无效打分。

评审依据: 评委将以响应文件为评审依据, 对供应商的响应报价、商务、技术等方面内容进行综合评审。

三、供应商出现下列情形之一的, 其响应将作为否决响应处理:

(1) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 参加同一标段(包件)或者未划分标段(包件)的同一采购项目响应;

(2) 供应商未提交响应保证金或响应保证金金额不足、响应保证金的形式、响应保证金的有效期不符合文件要求;

(3) 响应文件中未按谈判文件要求加盖单位公章或法定代表人或法定代表人授权人签字或盖章的(谈判文件规定的签字或盖章之处); 或签字人无法定代表人有效授权书;

(4) 未提供资格证明文件、资格证明文件不全、提供虚假材料或不符合国家或者谈判文件规定的资格条件;

(5) 同一供应商递交两份或多份内容不同的响应文件, 或在一份响应文件中对同一采购项目报有两个或多个报价, 且未声明哪一个有效;

(6) 响应报价高于谈判文件设定的最高响应限价(单价和总价均不允许超过);

(7) 响应文件没有对谈判文件的实质性要求和条件作出响应;

(8) 未按规定的格式填写, 内容不全或关键字迹模糊、无法辨认;

(9) 供应商有串通响应、弄虚作假、行贿等违法行为

四、澄清

评标小组对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标小组可以书面要求响应人在规定的时限内作出必要的澄清、说明或者补正, 响应人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其法定代表人或其授权代表人签字, 并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。响应人拒不进行澄清、说明、补正的, 或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的, 其开标将被作为无效开标处理。

五、评审方法:

评分标准如下：价格部分、商务部分和技术部分按百分制打分，按四舍五入取至小数点后两位

价格部分（60分）

序号	评价类别	分值	评分说明
1	同等条件报价	60	1. 将全部有效报价的最低价作为评审基准价 2. 最低报价得满分，供应商报价每高于评审基准价1%的扣1.5分，计算出供应商的响应报价得分。 3. 最低分不得低于40分。

（2）商务部分（10分）

序号	评价类别	分值	评分说明
1	业绩	5	近三年，具有过类似工程安装改造业绩（提供有效证明）每承担过1项加1分，最多得5分。 提供的业绩均须以服务合同复印件为准，缺少证明材料或证明材料不能准确反映项目情况的，不得分（时间以合同签订日期为准）。
2	质保期	2	质保期为1年不得分，每增加半年得1分，最高得2分。
3	交货期	3	在采购文件要求的基础上，每提前2日历天交货的，加1分，最高加分不超过3分。按期交货及提前不足2日历天的不得分。

（3）技术部分（30分）

序号	评价类别	分值	评分说明
1	施工方案与技术措施	15	1、施工方案中施工准备、作业方法、施工工序是否符合现场实际，并且做到安全、经济、环保，方案中是否体现焊缝、背弧面的打磨方法，手孔切割、恢复焊接方法以及相应的作业标准，得12-15分 2、施工方案是否符合除尘改造项目的施工要求，明确现场施工标准以检验机构要求为准，并有相关的质量管控方法及内部管控标准；得8-12分（不含12分） 3、施工方案中是否有针对本项目的安全文明施工措施；得4-8分（不含8分） 4、施工方案制定施工进度、合理管控工期的合理方案，并有对项目进度偏差的纠偏方法和预案0-4分（不含4分）
2	安全管理	5	1、配备专（兼）职安全员，形成管理制度，安全员具有国家承认的相关资质得4-5分 2、使用的安全防护设备符合国家标准2-4分（不含4分） 3、其他安全管理制度制定情况0-2分（不含2分）

3	应急响应处置方案	5	针对本项目施工过程中可能遇到突发状况制定有效可行的预案： 1. 应急响应预案全面，内容具体、条理清晰、具有可行性，得 4-5 分 2. 应急响应预案相对比较全面，措施具有可行性，得 2-4 分(不含 4 分) 3. 应急响应预案相对简单，措施具有可行性，得 0-2 分(不含 2 分) 4. 无措施，得 0 分
4	工程质量的管理体系与保证措施	5	1. 方案及措施完整且合理的：4-5 分 2. 内容有一定缺失或针对性不强的：2-4 分(不含 4 分) 3. 内容严重缺失且无针对性的：0-2 分(不含 2 分)

二、推荐入围单位

(1) 按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按评标价由低到高顺序排列。得分且评标价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分、评标价及技术指标相同的，由评标委员会集体研究处理。

(2) 评审中遇到的其它问题，由评标小组集体研究处理。

(3) 评标小组根据评标专家评分及签字的会议纪要，推荐入围单位。

三、中标单位的确定

采购方谈判小组根据综合评分情况初步确定入围单位，并将评标结果按审批流程报批。

第五章 响应文件

一、营业执照、信用报告等资质文件

二、 响应单位的承诺函

致：

我代表_____（响应单位名称），在此作如下承诺：

- 1.完全理解和接受采购文件的一切规定和要求。
- 2.响应报价为闭口价，即在响应有效期，该响应报价固定不变。
- 3.若中标，我方将按照采购文件及我方响应文件的具体规定签订合同。
- 4.在整个招、响应过程中，我方若有违反以下承诺的行为，贵方可按采购文件之规定给予惩罚，我方完全接受。
 - A.不与采购人、其他响应人或者采购代理机构串通响应，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。
 - B.不向采购人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。
 - C.不以他人名义响应或者其他方式弄虚作假，骗取中标。
 - D.不接受任何形式的挂靠，不扰乱招响应市场秩序。
 - E.不在响应中哄抬价格或恶意压价。
 - F.不在招响应活动中虚假投诉。
- 5.在整个招、响应过程中及招、响应结束后，未经采购单位书面同意，我方保证不向任何第三方泄露本次招、响应的任何信息、资料及内容。
- 6.响应文件中所有关于响应单位资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司承担由此而产生的一切后果。
- 7.本承诺函与合同具有同等的法律效力。

法人代表：（签字）

响应单位：（公章）

日期： 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理）职务，是我 公司全称 的法定代表人。现就参加 采购单位名称 组织的采购项目 采购项目名称 的响应签署响应文件。
特此证明。

（※此处请粘贴法定代表人身份证
复印件※）

公司名称： （加盖公章）

年 月 日

四、法定代表人授权委托书

委托人：XXXXXX 公司

住所：

法定代表人（或负责人）：

代理人：XXX，男或女， 年 月 日出生，身份证号码：XXXXXXXXXXXXXXXX，系 XXXXX 单位职工，现住 XXXXXXXX。

授权事项：

1、委托人委托代理人 XXX 代表委托人参加**中粮糖业及所属各级单位**的采购或议标活动，以委托人的名义全权办理采购或议标过程中的响应、报价、议标谈判等一切与采购或议标相关的事宜。

2、如果委托人中标，代理人以委托人的名义与**中粮糖业及所属各级单位**签订合同，并办理合同履行过程中的一切相关事宜。

本公司对代理人的上述代理行为均予以认可并承担责任。

授权期限：本授权委托书自授权之日起生效，有效期__年。

代理人身份证（正、反面）粘贴处：

委托人：XXXXXX 公司

法定代表人（或负责人）：

委托授权时间： 2022 年 1 月 1 日

五、参加采购活动前3年内在经营活动
中没有严重违法记录及具有良好信用信息的声明

:

在本项目响应文件截止时间前，我单位参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录；通过“信用中国”（网站：www.creditchina.gov.cn/）等渠道查询，我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

特此声明。

响应人名称：（加盖公章）_____

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

签署日期：_____年_____月_____日

六、谈判响应保证金

转账支票对账单、或电汇单、或银行汇票（或其进账单）、或中粮(唐山)糖业有限公司保证金收据的复印件

转账支票对账单、或电汇单、或银行汇票（或其进账单）、或中粮(唐山)糖业有限公司保证金收据的复印件

七、响应函

采购单位:

 供应商名称 授权 供应商代表姓名、 职务 为我方代表，参加你单位组织的 采购项目的有关活动，并对此采购项目进行响应。

为此，我方按采购文件规定提供服务的响应报价、响应保证金:

响应总价（人民币 元）		备注
小写（含税）	大写（含税）	
		<u>品牌:</u> <u>货期:</u>

一、我方同意在采购文件中规定的开标日起 90 天内遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

二、我方保证遵守采购文件的规定，如果本公司违反采购文件要求，我方的响应保证金可以被你单位没收。如果开标后在规定的响应有效期内撤回响应，我方的响应保证金可以被你单位没收。

三、我方承诺已经具备采购文件中规定的供应商应当具备的条件。我方愿意向你单位提供任何与本采购项目响应有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

四、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本采购项目不一定接受最低报价的响应。

五、我方承诺接受采购文件中采购合同条款的全部条款且无任何异议。如果我方成交，我们将按采购文件的规定，保证忠实地履行双方所签订的

八、响应方案（请参照谈判文件中评审方法，）