博州糖业维护变频器项目谈判文件

1、招标条件/邀请

本项目已获批准建设，批文为《关于甜菜糖部 2023 年第五批技改项目的批复》，项目业主为中粮屯河博州糖业有限公司，项目已具备实施条件，邀请合格的投标单位参加项目投标。

2、资质要求：

本次维护变频器要求投标人须具备以下资质及业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

1) 投标人应遵守《中华人民共和国招标投标法》及其它有关的中国法律和法规；

2) 具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标不允许联合体参与投标；

3) 在中国境内注册的独立法人，具有独立法人资格，具有有效的营业执照；

4) 没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；

5) 最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大工程质量和安全问题；

6) 投标人应具有类似工程项目业绩且信誉良好。

7) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标。

8）上传系统要求的廉洁承诺书及质量承诺书及其他资质文件。

3、项目概况与招标范围

|  |
| --- |
| 公司维护变频器明细表 |
| **序号** | **物料名称** | **规格型号** | **功率** | **厂家** | **数量** |
| 1 | 水环真空泵 | 富士FRN280F1S-4C | 280KW | 富士 | 1 |
| 2 | 1750分离机 | 西门子SIEMENS 6SE7133-7EF61-5BAO-Z | 185KW | 西门子 | 1 |
| 3 | 1号压榨机 | 富士变频器FRN280G1S-4C | 280KW  | 富士 | 1 |
| 4 | 2号压榨机 | 普传PI500 250G3R | 250KW  | 普传 | 1 |
| 5 | 法国板框 | 日立SJ300 | 75KW | 日立 | 1 |
| 6 | 新法国切丝机 | 伟肯NXP02615-A2H0SSG-A1AF0000C6+DPAP+DLFR | 132KW | 伟肯 | 1 |
| 7 | 水环瓦斯泵 | 西门子SIEMENS G130 6SL3310-1GE37-5AA3 | 355KW | 西门子 | 1 |
| 8 | 饲料大引风 | 西门子6SE  | 200KW | 西门子 | 1 |
| 9 | 供水4#井 | 施耐德ATV38 | 110KW  | 施耐德 | 1 |
| 10 | 1#炉鼓风机 | 施耐德ATV-38 | 250KW  | 施耐德 | 1 |
| 11 | 1#炉引风机 | 西门子G130  | 315KW  | 西门子 | 1 |
| 12 | 2#炉鼓风机 | 艾默生EV2000  | 315KW | 艾默生 | 1 |
| 13 | 2#炉引风机 | 西门子G130  | 315KW | 西门子 | 1 |
| 14 | 3#炉鼓风机 | 西门子G130  | 315KW | 西门子 | 1 |
| 15 | 3#炉鼓风机 | 西门子6SE  | 250KW | 西门子 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目说明 | 1. 试机运行，拆解整流和逆变单元，备份变频器运行参数，将参数交于甲方。
2. 清扫电路板卡、模块、电容组。
3. 清理铜排、引线。
4. 清洗风道、风扇。
5. 检测CPU板：（节点电压检测，参数检查、数据备份，备份数据交给甲方）。
6. 清洗光纤。
7. 电源板：（节点电压检测，电容、分离元件检测）。
8. 驱动板：（节点电压检测，电容、光偶等分离元件检测）。
9. 模块：（耐压检测，驱动检测）。
10. 电容组：（容量、耐压检测）。
11. 风机：（电机轴承加油、检测）。
12. 变压器：（直流电阻检测、一二次线圈耐压检测）
13. 吸收回路板：（节点电压检测，电容、分离元件检测）。
14. 均压电阻检测。
15. 接触器、继电器的触点电阻检测。
16. 预充电电阻检测。
17. 预充电电容检测。
18. 预充检测板检测。
19. 对出现腐蚀的电路板进行防腐处理。
20. 对检测、检修中易损的元器件提出更换建议，甲方同意后更换，费用由双方书面约定后明确，费用从甲方的检修费用支付、乙方提供合格元件、质保期一年，提供含13%税的材料发票。
21. 回装、试机，提供检测数据。
22. 维护结束后必须保证变频器内部及表面卫生干净，维护后运行正常，各种保护符合设定要求，端子排无老化、松脱，无短路、断路故障，各连接线连接牢固，线皮无破损，各电路板接插头、接插牢固，进出主电源线连接可靠，连接处有无发热氧化等现象，接地良好。
23. 供货日期：2023年7月15日前人员到甲方公司院内，合同签订后，中标商做好维护前的常用材料采购。
24. 质保期：两个生产期
25. 付款方式：乙方完成维护变频器项目后，出具盖章的维护合格证明给甲方，甲方进行验收，验收合格后，甲方出具验收合格证明。经2023\2024生产期运行后，乙方开具含13%增值税合同总金额的专用发票给甲方，（乙方如不能提供13%增值税专用发票，甲方按13%增值税专用发票抵扣税款）甲方以现金方式，按项目批复资金计划支付给乙方合同总价的90%。剩余款项作为质保金，质保期限为下一个生产期，即甲方2024 /2025 生产期结束后。质保期无任何质量问题后，以现金方式支付完10%的质保金。
 |

3.4维修地点：博乐市中粮屯河博州糖业有限公司院内

3.5联系人：周路平 13565773136

4、采购方式：询价项目

5、定价方式：低价中标

6、投标保证金：无

7、采购程序：（EPS平台程序）项目审核后发布、供应商编制响应文件、报价响应、谈判/比价、评标、定标、中标通知、履约保证、合同签订、响应不足两家的取得响应审批后执行响应操作。

8、报名截止时间：根据EPS时间

9、报名地点：EPS

10、合同草案：附件1（含付款方式）

11、中粮糖业采购监督联系方式：附件2

12、投标文件上传：

1）商务标书按标的/清单列示内容格式上传盖章报价单。

2）后续谈判的每轮报价单都必须加盖公章。

附件1：合同草案（含付款方式）

附件2：中粮糖业采购监督联系方式

附件1：合同草案（含付款方式）

最终合同需要法律部评审，以评审结果为准

博州糖业维护变频器项目合同

合同编号：BZ-III2023-BPWH-056

签订日期：2023年0月0日

签订地点：新疆博乐市边境经济技术合作区青达拉路13号博州糖业公司

甲方：中粮屯河博州糖业有限公司

乙方：

鉴于：

1、甲方需开展变频器维护项目，乙方为本项目提供：1.拆卸、清理、检测、维修、安装、调试等相关服务。

2、为了明确甲乙双方各自的权利和义务，确保实现各自经济目的，依据相关法律规定，甲乙双方经友好协商一致，达成如下协议：

1. 合同总金额及付款方式

合同总金额：\*\*\*\*\*元（预计）

人民币大写：\*\*\*\*整。其中不含税金额\*\*\*\*元，增值税额\*\*\*\*元。

付款方式：

1. 甲方在合同签订完成后，根据项目实施进度及时上报项目资金支付计划。
2. 付款：乙方完成维护变频器项目后，出具盖章的维护合格证明给甲方，甲方进行验收，验收合格后，甲方出具验收合格证明。经2023\2024生产期运行后，乙方开具含13%增值税合同总金额的专用发票给甲方，（乙方如不能提供13%增值税专用发票，甲方按13%增值税专用发票抵扣税款）甲方以现金方式，按项目批复资金计划支付给乙方合同总价的90%。剩余款项作为质保金，质保期限为下一个生产期，即甲方2024 /2025 生产期结束后。质保期无任何质量问题后，以现金方式支付完10%的质保金，
	1. 本项目所需服务明细如下:

|  |
| --- |
| 公司维护变频器明细表 |
| **序号** | **物料名称** | **规格型号** | **功率** | **厂家** | **数量** |
| 1 | 水环真空泵 | 富士FRN280F1S-4C | 280KW | 富士 | 1 |
| 2 | 1750分离机 | 西门子SIEMENS 6SE7133-7EF61-5BAO-Z | 185KW | 西门子 | 1 |
| 3 | 1号压榨机 | 富士变频器FRN280G1S-4C | 280KW  | 富士 | 1 |
| 4 | 2号压榨机 | 普传PI500 250G3R | 250KW  | 普传 | 1 |
| 5 | 法国板框 | 日立SJ300 | 75KW | 日立 | 1 |
| 6 | 新法国切丝机 | 伟肯NXP02615-A2H0SSG-A1AF0000C6+DPAP+DLFR | 132KW | 伟肯 | 1 |
| 7 | 水环瓦斯泵 | 西门子SIEMENS G130 6SL3310-1GE37-5AA3 | 355KW | 西门子 | 1 |
| 8 | 饲料大引风 | 西门子6SE  | 200KW | 西门子 | 1 |
| 9 | 供水4#井 | 施耐德ATV38 | 110KW  | 施耐德 | 1 |
| 10 | 1#炉鼓风机 | 施耐德ATV-38 | 250KW  | 施耐德 | 1 |
| 11 | 1#炉引风机 | 西门子G130  | 315KW  | 西门子 | 1 |
| 12 | 2#炉鼓风机 | 艾默生EV2000  | 315KW | 艾默生 | 1 |
| 13 | 2#炉引风机 | 西门子G130  | 315KW | 西门子 | 1 |
| 14 | 3#炉鼓风机 | 西门子G130  | 315KW | 西门子 | 1 |
| 15 | 3#炉鼓风机 | 西门子6SE  | 250KW | 西门子 | 1 |

三、 技术要求与验收要求：

1. 试机运行，拆解整流和逆变单元，备份变频器运行参数，将参数交于甲方。
2. 清扫电路板卡、模块、电容组。
3. 清理铜排、引线。
4. 清洗风道、风扇。
5. 检测CPU板：（节点电压检测，参数检查、数据备份，备份数据交给甲方）。
6. 清洗光纤。
7. 电源板：（节点电压检测，电容、分离元件检测）。
8. 驱动板：（节点电压检测，电容、光偶等分离元件检测）。
9. 模块：（耐压检测，驱动检测）。
10. 电容组：（容量、耐压检测）。
11. 风机：（电机轴承加油、检测）。
12. 变压器：（直流电阻检测、一二次线圈耐压检测）
13. 吸收回路板：（节点电压检测，电容、分离元件检测）。
14. 均压电阻检测。
15. 接触器、继电器的触点电阻检测。
16. 预充电电阻检测。
17. 预充电电容检测。
18. 预充检测板检测。
19. 对出现腐蚀的电路板进行防腐处理。
20. 对检测、检修中易损的元器件提出更换建议，甲方同意后更换，费用由双方书面约定后明确，费用从甲方的检修费用支付、乙方提供合格元件、质保期一年，提供含13%税的材料发票。
21. 回装、试机，提供检测数据。

维护结束后必须保证变频器内部及表面卫生干净，维护后运行正常，各种保护符合设定要求，端子排无老化、松脱，无短路、断路故障，各连接线连接牢固，线皮无破损，各电路板接插头、接插牢固，进出主电源线连接可靠，连接处有无发热氧化等现象，接地良好。

1. 履行期限、地点及运输方式及验收条款

1、履行期限：本合同签订之日起至2023 年7月25日前，完成全部维护工作。

2、交货、合同履行地点：甲方厂区内（地址： 新疆博乐市经济技术合作区青达拉路13号 ）。

3、运输方式：本项目所需材料、设备，应由乙方负责运输，运输采用方式，运费和包装费由乙方承担。

4、甲、乙双方应派人参加验收，乙方按期完成维护后，甲方在2个工作日内对外观、质量、数量进行验收并提出是否存在异议、质量问题。甲方应在发现问题后的2个工作日内提出，乙方须在接到甲方通知后2日内，对材料/项目进行调换/返工，由此产生的费用由乙方承担。

五、甲方权利、义务

1、对乙方提供的服务、材料实施全过程质量监督、完成验收工作。

2、协助乙方做好到厂材料、设备的管理工作，提供设备的存放地点。

3、甲方提供施工所需用电及其他便利。

4、甲方必须按乙方要求提供施工场地，以保证维护工作正常进行。

5、甲方应指定制糖电气专人负责该项目的协调工作。

6、甲方在合同有效期内，若发现乙方有违反国家的有关法律、法规的情况，严重的违反安全规定的，甲方有权单方终止合同，并书面通知乙方。

1. 乙方权利、义务

1、严格遵守国家法律、法规及相关条例。

2、按照技术要求，做好材料制造的质量自检及保存工作。

3、到甲方现场的材料，必须有材料的质量证明书及相关的合格证。

4、因乙方供货材料质量问题所造成的（直接、间接）损失和因此发生的费用，由乙方承担。

5、服从甲方管理人员的组织、协调，按甲方要求组织维护工作。

6、自接到甲方下达的维护任务之日起，应2日内赶到甲方现场。

7、在维护过程中，必须按甲方要求做好环境保护工作。若损坏甲方设施必须100%赔偿。乙方在维护过程出现安全事故，费用由乙方自己承担，乙方须为维护人员购买工伤保险或雇主责任险。

8、乙方在正常工作中，若受到甲方或其所属部门人员行政干涉及提出无理要求时，有权通知甲方，也可向甲方的上级部门举报。

9、乙方在合同有效期内，若发现甲方有违反国家有关法律、法规的情形，乙方有权单方终止合同，并书面通知甲方。

10、维护前必须接受甲方组织的安全培训，达到安全要求合格并签订安全协议后1日内，乙方须按合同总金额的1%向甲方交付安全风险抵押金，交付后方可进入维护现场，维护时乙方必须遵守甲方的各项规章制度，按时保质、保量的完成合同约定。如未足额交付风险抵押金的，乙方不得进入维护现场，由此造成项目无法按期完工的，由乙方承担违约责任。本项目未出现维护安全问题的，项目完工后，向乙方返还安全风险抵押金本金。

11、乙方开展项目拆除的材料由乙方负责拉运到甲方指定的地点，不得随意堆放。维护完毕后，乙方负责将维护现场恢复原状，将现场清理干净。

1. 质保方式

乙方提供的项目服务内容完毕投入使用后，质保期限为2个生产期，即甲方24 /25 生产期结束后，质保期届满。质保期内出现设备质量问题，乙方必须派人48小时内到达甲方现场进行处理并完成维修，处理期间乙方食宿自理。如乙方未按约定派人到场处理，甲方有权选择第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权直接从本项目合同款中扣除。

1. 工程安全

乙方必须服从甲方的安全管理，做好对作业现场的监护，确保作业人员的人身安全。

1、乙方有责任教育工人严格执行安全操作规程，安全维护，防火、防盗。在维护中发生的伤亡事故和乙方管理不善造成的其他损失，均由乙方承担赔偿责任，乙方不得因此影响工程进度。

2、乙方履行本合同的各项约定，对工程进度、工程质量进行监督，办理中间交工工程验收手续及其他事宜。

1. 环境保护

1、乙方严格执行甲方的环境保护管理制度，在维护过程中对材料、固体废料进行苫盖，防止扬尘污染周围环境。

2、加强对维护噪声的控制，防止噪声污染。

1. 违约责任

1、乙方逾期完成维护项目约定内容的，每迟延一日，应向甲方支付合同总额的1%作为违约金，以此类推。违约金累计总额不超过合同总额的30%。逾期完成超过三十天，视为不能交货/完成维护，甲方有权单方解除合同且追究乙方的违约责任。

2、乙方交付的货物/完成的维护中存在不符合合同约定质量标准的情形，乙方应按照不符合质量标准货物价值/项目合同总金额的20%向甲方支付瑕疵履行违约金。

1. 合同变更

未尽事宜，双方协商解决，合同的变更及修改须经双方同意，以书面形式变更。

1. 不可抗力：

本合同所指的不可抗力指自然灾害、战争、骚乱等人力不可预见及不可抗拒事件，甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，因不可抗力而影响其履约的合同一方，应尽快通知另一方事件的发生，并应在事件发生后不迟于10天内向另一方提供由事件发生地有关政府、行业协会或当地商会出具的关于发生不可抗力事件的证明或文件。逾期未提供的，因不可抗力而影响其履约的合同一方，须按第十条约定，承担相应违约责任。

如不可抗力事件持续超过15天，合同双方可协商合同的履行或终止，如不可抗力事件发生后20天内双方不能达成协议，则任何一方有权终止合同。如合同因此终止，则任一方应自行承担各自费用，且不能对于终止合同有关的损失要求赔偿。

1. 合同争议的解决方式

双方如发生争议，应协商解决，如协商不成，任何一方应向甲方所在地人民法院提出诉讼。律师代理费等相关费用由责任方承担。

十四、廉洁条款

1.甲乙双方及其员工不得向对方及其员工实施商业贿赂行为，包括但不限于给予回扣、礼品、馈赠、娱乐、招待等行为。
2.甲乙双方及其员工不得向对方及其员工索要财物。
3.甲方发现乙方或乙方员工向甲方或甲方员工实施前两款行为的，甲方有权单方解除本合同，同时乙方应向甲方支付合同总金额10%的违约金。
4.乙方发现甲方或甲方员工向乙方或乙方员工实施前两款行为的，应通过 北京市朝阳区朝阳门南大街8号中粮福临门大厦9层905房间，中粮糖业纪委办公室 或电话：010-85017235向甲方予以举报，如乙方不予举报的，甲方发现后有权单方解除本合同。

十五、其他

1、本协议双方签字盖章正式生效。

2、有效期限：本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效，至本合同相关条款的承诺或责任执行完毕止。

3、合同一式三份，甲方执两份，乙方执一份，具有同等法律效力，经双方盖章后生效。未经甲方书面许可，乙方不得将本合同项下权利、义务转让第三方。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲 方 | 乙 方 |
| 单位名称：中粮屯河博州糖业有限公司 | 单位名称：  |
| 单位地址：博乐市边境经济技术合作拉路13 号区青达 | 单位地址：  |
| 授权代表： | 授权代表： |
| 开户银行：中国银行股份有限公司博乐市杭州路分理处  | 开户银行：  |
| 帐号：1070 1313 9042 （基本户） | 帐号：  |
| 统一社会信用代码: 91652700710793359E | 统一社会信用代码： |
| 电话：0909-2323102 | 电话： |
| 传真：0909-2323102 | 传真：  |
| 邮编：833400 | 邮编： |

附件2：中粮糖业采购监督联系方式

寄信通讯地址：北京市朝阳区朝阳门南大街8号中粮福临门大厦9层905房间，中粮糖业纪委办公室收

电话：010-85017235

评分办法（能按技术要求完成，最低价者中标，故无评分办法）