

公诚管理咨询有限公司

中央储备粮镇江直属库有限公司仓储项目 MEC 施工总承包工程

招 标 控 制 价 编 制 说 明

一、工程概况：

1、工程名称：中央储备粮镇江直属库有限公司仓储项目 MEC 施工总承包工程

2、工程地址：江苏镇江

3、建设单位：中央储备粮镇江直属库有限公司

4、设计单位：河南工大设计研究院

5、施工范围：中央储备粮镇江直属库有限公司仓储项目 MEC 施工总承包工程

包含 30 座浅圆仓、工作塔、塔架以及输送栈桥等内容的工艺配套设备、供电、自动控制系统（采用数字孪生技术呈现）、电视监控等（具体包括但不限于招标文件及图纸规定范围内的浅圆仓输送设备、轴承测温及集中润滑系统、清理设备、计量设备、闸阀门、除尘系统、电气、自动控制系统、生产电视监控系统、非标件（溜管、钢栈桥等附件）、空压系统等，负责预埋件和穿墙设备等图纸的深化，按期提供相关作品，同相关方完成安装，根据工程要求完成设备供货、运输、保险、卸货、保管、安装、检验检测、空载和有载调试、功能担保测试以及验收、按招标文件有关要求进行培训、技术服务以及在质量保证期内及期后进行的所有服务）。

二、编制范围：

本次工程量清单编制范围包括工艺设备（输送设备、提升设备、除尘系统、真空清扫系统、清理设备、计量设备、空压系统、轴承测温及集中润滑系统、及配套的阀门、溜管、钢平台、非标件等）；及设备配套的供电系统、自动控制系统、电视监控等。

三、编制依据：

- 1、依据中央储备粮镇江直属库有限公司委托意见及提供的资料、中价协（2002）第016号《工程造价咨询业务操作指导规程》；
- 2、《中央储备粮镇江直属库有限公司仓储项目施工图》及附件；
- 3、材料、设备价格有信息价的参考市建设造价管理处发布的5月份信息价，无信息价的按市场价计入。

四、编制说明

- 1、提升机、皮带机、除尘器、刮板机、清理设备、计量设备等工艺设备及安装、检修平台、爬梯包含在此次清单预算中。
- 2、仓顶溜管和塔架溜管制作安装包含在此次清单预算中，本项目中非标件的工程量需满足设计规范及建设单位，接合自身施工工艺满足现场需求，此量结算时不需调整。
- 3、设备安装过程中如有配套的盖板需包含在此次清单预算中。
- 4、自控系统弱电部分包含PLC主机及相关配套器件及操作系统、PLC软件开放、监控软件开发、数字孪生技术应用等包含在此次清单预算中。

5、冬季施工费依据施工工期，费用由施工单位在清单报价中自行考虑，结算不再另行调整。

6、备品备件及工器具包含在清单报价中。

7、抗震支吊架费用由施工单位在清单报价中自行考虑，结算不再另行调整。

8、施工过程中技术要求必须严格遵守设计说明及施工招标技术规范书。

9、供电系统包含 MCC、电缆、电缆桥架等所有配套设备设施。

10、不包含仓储工艺系统内的工作内容。

11、本项目清单未列明的其它项目和服务等，报价人应充分踏勘现场，工程量清单项目中没有体现的但在施工中又必须发生的工程量，报价人自行考虑风险系数进行报价，包含在投标总价中，不另行调整。

12、投标人认为必须发生的技术措施费用，应根据技术措施方案编制独立的预算报价，纳入合同总价此价格为一次性包死价格，今后在合同实施过程中不得追加或补充。

13、投标人认为完成本工程应计取的如：市政、市容、交通、治安、环保等费用可列明项目，计入总价此价格为一次性包死价，今后在合同实施过程中不得追加或补充。

中储粮油脂有限公司输粮MEC设备品牌供应商推荐名录

| 中储粮油脂有限公司MEC设备供应商推荐名单 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 序号 | 设备名称 | 设备供应商 | 设备供应商 | 设备供应商 | 设备供应商 | 设备供应商 | 设备供应商 | 设备供应商 | 设备供应商 |
| 1 | 气垫皮带输送机 | 江苏丰尚 | 苏州捷赛 | 中粮工科茂盛 | 徐州中良 | 江苏谷瑞斯 | 郑州金谷 | 江苏国粮 | — |
| 2 | 多点取料皮带输送机 | 江苏丰尚 | 苏州捷赛 | 中粮工科茂盛 | 徐州中良 | 江苏谷瑞斯 | 郑州金谷 | 河南金谷 | — |
| 3 | 斗式提升机 | 布勒 | 江苏丰尚 | 苏州捷赛 | 中粮工科茂盛 | 徐州中良 | 江苏谷瑞斯 | 郑州金谷 | 开封政翰粮油 |
| 4 | 核心设备 | 布勒 | 江苏丰尚 | 苏州捷赛 | 中粮工科茂盛 | 徐州中良 | 江苏谷瑞斯 | 郑州金谷 | 焦作市胜利粮油 |
| 5 | 刮板输送机 | 布勒 | 江苏丰尚 | 苏州捷赛 | 中粮工科茂盛 | 徐州中良 | 江苏谷瑞斯 | 郑州金谷 | 河南金谷 |
| 6 | 除尘器 | 布勒 | 江苏丰尚 | 苏州捷赛 | 中粮工科茂盛 | 徐州中良 | 江苏谷瑞斯 | 唐纳森 | 焦作市胜利粮油 |
| 7 | 闸阀门 | 布勒 | 江苏丰尚 | 苏州捷赛 | 中粮工科茂盛 | 徐州中良 | 江苏谷瑞斯 | — | 开封政翰粮油 |
| 8 | 清理筛 | 布勒 | 江苏丰尚 | 苏州捷赛 | 中粮工科茂盛 | ROTEX | — | 广州星坤 | 开封政翰粮油 |
| 9 | 减速机 | 弗兰德 | 汉森传动 | SEW | 西门子 | — | — | — | 上海捷飞 |
| 10 | 电机 | 南阳防爆 | ABB | 佳木斯 | — | — | — | — | — |
| 11 | PLC | 西门子 | 施耐德 | ABB | GE | — | — | — | — |
| 12 | 高速端联轴 | 大连液力 | 广东中兴 | 上海融德 | 马丁 | 欧米伽 | — | — | — |
| 13 | 低速端联轴 | 马丁 | 弗兰德 | 福克 | — | — | — | — | — |
| 14 | 皮带 | 浙江双箭 | 青岛橡六 | 山东银河德普 | 镇江三维 | — | — | — | — |
| 15 | 轴承/轴承座 | SKF | FAG | TIMKEN | NSK | — | — | — | — |
| 16 | 电线、电缆 | 上上 | 宝胜 | 远东 | — | — | — | — | — |
| 17 | 耐腐蚀衬板设备 | 大连海华 | 营口牧阳 | 镇江经纬 | 镇江三维 | — | — | — | — |
| 18 | 空压机 | 阿特拉斯 | 英格索兰 | 康普艾 | — | — | — | — | — |
| 19 | 散料称 | 托利多 | 布勒 | 金钟 | 佩兹莫伦 | — | — | — | — |
| 20 | 畚斗 | 镇江三维 | 镇江经纬 | Stiff | — | — | — | — | — |
| | 电气元件 (干式变压器、电量监控仪表、断路器、接触器、热继电器、中间继电器、软启电动器、变频器、按钮开关等) | 施耐德 | ABB | 西门子 | — | — | — | — | — |