**内蒙古特高新乳制品有限公司** 高耗能变压器改造 **项目询比价信息公告**

内蒙古特高新乳制品有限公司属内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司全资子公司就和林工厂高耗能变压器改造 项目进行询比价, 欢迎符合资格条件的供应商参加。

**一、项目编号：**MNCGJH-20230327-0081

**二、项目名称**：高耗能变压器改造

**三、项目概况：**

内蒙古特高新乳制品有限公司，原两台变压器性能下降不能满足现有生产需求，需购置更换两台SCB13-1250/10变压器（所需变压器绕组为铜线且变压器符合国标标准，变压器均为国内知名品牌如下：济南西电变压器、沈阳中变变压器、天津祥源安变压器、山东鲁能变压器，新疆特变变压器等）

**四、资格要求：**

报名企业需具备：

1. 年检合格的企业营业执照，税务登记证、织机构代码证，有效的开户许可证；
2. 供应商具备呼和浩特市入围企业资质；
3. 供应商具备电器安装及销售资质；
4. 服务人员具备特种作业资格证；

5.相关同行业工作近2年业绩；

6.近两年财务报表及人员社保证明；

7.法人授权委托书及法定代表人证明书；

**五、技术要求：**

1、质量要求：＿a、 b 、c＿＿＿＿

a.国家标准b.行业标准c.甲方要求的标准

要求：1、符合标的中要求，设备正常运行后进行验收

2、设备安装前提供打压试验报告，到货3-4天内需要安装完成

3、符合如下表1、表2、表3中技术参数要求：

表1产品技术参数特性表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名　　称 | 单位 | 标准参数值 | | 投标人保证值 |
| 一 | 额定值 | | | |  |
| 1 | 变压器型号 |  | SCB13-1250/10 | | SCB13-1250/10 |
| 2 | 铁心材质 |  | 冷轧取向硅钢片 | | 冷轧取向硅钢片 |
| 3 | 线圈结构 |  | 环氧浇注式（包封式） | | 环氧浇注式（包封式） |
| 4 | 高压绕组 | kV | 10 | | 10 |
| 5 | 低压绕组 | kV | 0.4 | | 0.4 |
| 6 | 联结组 |  | Dyn11 | | Dyn11 |
| 7 | 额定频率 | Hz | 50 | | 50 |
| 8 | 额定容量 | kVA | 1250 | | 1250 |
| 9 | 相数 |  | 3 | | 3 |
| 10 | 调压方式 |  | 无励磁 | | 无励磁 |
| 11 | 调压位置 |  | 高压侧 | | 高压侧 |
| 12 | 调压范围 |  | ±2×2.5% | | ±2×2.5% |
| 13 | 中性点接地方式 |  | 不接地 | | 不接地 |
| 14 | 冷却方式 |  | AN/AF | | AF |
| 15 | 磁通密度 | T | （投标人提供） | | 1.61 |
| 16 | 绝缘耐热等级 |  | F级 | | F级 |
| 17 | 局部放电水平 | pC | ≤10 | | ≤10 |
| 二 | 绝缘水平 | | | | |
| 1 | 高压绕组雷电全波冲击 | Kv | 75 | | 75 |
| 2 | 高压绕组雷电截波冲击电压（峰值） | 85 | | 85 |
| 3 | 高压绕组额定短时工频耐受电压  （有效值） | Kv | 35 | | 35 |
| 4 | 低压绕组额定短时工频耐受电压  （有效值） | Kv | 5 | | 5 |
| 三 | 温升限值 | | | | |
| 1 | 额定电流下的绕组平均温升（F） | K | 100 | | 100 |
| 四 | 空载损耗 | | | | |
| 1 | 额定频率额定电压时空载损耗 | KW | 允许偏差+10% | | 1.65 |
| 五 | 空载电流 | | | | |
| 1 | 100%额定电压时 | % |  | | 1.0 |
| 六 | 负载损耗 | | | | |
| 1 | 主分接（120℃） | kW | 允许偏差+10% | 9.59 | |
| 七 | 噪声水平 | dB |  | ≤66 | |
| 八 | 质量和尺寸 | | | | |
| 1 | 总质量 | t | （投标人提供） | 约1.7 | |
| 九 | 变压器外壳 | | | | |
| 1 | 结构材料 |  | 铝合金 | 铝合金 | |
| 2 | 进出线方式 |  | 上进上出 | 上进上出 | |

表2产品组件材料配置表

| 序号 | 项目货物需求 | | | | 投标人(唯一确定)响应 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元件名称 | 型式规格  参数 | 单位 | 备注 | 型式、规格 | 数量 | 制造商 | 原产地 |
| 单台变压器本体 | | SCB13-1250/10 | 台 |  | SCB13-1250/10/0.4 | 2 |  |  |
| 1、绝缘子 | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 高压绝缘子 | 复合 | 支/台 |  | 复合 | 3 |  |  |
| 1.2 | 低压绝缘子 | 复合 | 支/台 |  | 复合 | 3 |  |  |
| 1.3 | 低压中性点绝缘子 | 复合 | 支/台 |  | 复合 | 2 |  |  |
| 2、主要材料 | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 硅钢片 |  | kg/台 |  | 30QG120 | 足量 |  |  |
| 2.2 | 铜线 |  | kg/台 |  | 无氧铜 | 足量 |  |  |
| 2.3 | 钢材 |  | kg/台 |  | Q235 | 足量 |  |  |
| 2.4 | 铜箔 |  | kg/台 |  | 电解铜 | 足量 |  |  |
| 2.5 | 环氧树脂 |  | kg/台 |  | 国产AB料 | 足量 |  |  |

表3使用环境条件表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名　　称 | | | 单位 | 项目需求值 |
| 1 | 额定电压 | | | kV | 10 |
| 2 | 最高运行电压 | | | kV | 12 |
| 3 | 系统中性点接地方式 | | |  | 不接地 |
| 4 | 额定频率 | | | Hz | 50 |
| 5 | 污秽等级 | | |  | d（Ⅲ） |
| 6 | 系统短路电流水平（高压侧） | | | kA | 20 |
| 7 | 环境温度 | | 最高日温度 | ℃ | 40 |
| 最低日温度 | -25 |
| 最大日温差 | K | 25 |
| 最热月平均温度 | ℃ | 30 |
| 最高年平均温度 | 20 |
| 8 | 湿度 | | 日相对湿度平均值 | % | ≤95 |
| 月相对湿度平均值 | ≤90 |
| 9 | 海拔 | | | m | ≤1000 |
| 10 | 太阳辐射强度 | | | W∕cm2 | 0.1 |
| 11 | 最大覆冰厚度 | | | mm | 20 |
| 12 | 离地面高10m处，维持10min的平均最大风速 | | | m/s | 35 |
| 13 | 耐受地震能力 | 地面水平加速度 | | m/s2 | 2 |
| 正弦共振三个周期安全系数 | |  | ≥1.67 |
| 14 | 安装场所（户内/外） | | |  | 户内 |
| 注1：环境最低气温超过25℃的需要进行温度修正。  注2：污秽等级为Ⅳ级的需提供该地区的污秽等级图。 | | | | | |

2、竞价人未被列入国家企业信用信息公示系统（[http://www.gsxt.gov.cn/index.html）严重违法失信企业名单](http://www.gsxt.gov.cn/index.html%EF%BC%89%E4%B8%A5%E9%87%8D%E8%BF%9D%E6%B3%95%E5%A4%B1%E4%BF%A1%E4%BC%81%E4%B8%9A%E5%90%8D%E5%8D%95)。

3、与采购人存在利害关系可能影响采购招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；存在以上情况的，在通过资格预审的情况下，允许的竞价方参与竞争；

4、本次询比价不接受多家单位联合报价，不允许分包或转包。

5、不接受中粮及蒙牛供应商黑名单（以蒙牛集团采购执行管理部下发的黑名单为准）的企业参与竞争；

**六、报名须知：**

报名资格文件的组成及顺序按照如下要求提供：

1、有效的营业执照（副本）、组织机构代码证（副本）、税务登记证（副本）（注:以上三项或三证合一营业执照副本），有效的开户行许可证；

2、能开具 13 %增值税发票的资格，提供一般纳税人认定资格证明材料；

3、提供本企业近 2年财务报表或第三方财务审计报告；

4、法定代表人证明书或授权委托书原件；

备注：如果法定代表人报名，请附法定代表人身份证明书（或证明）及身份证原件，如果授权委托人报名，请附授权委托书原件及身份证原件，另外，需提供授权委托人在本单位近一年社保缴纳的证明文件；

5、企业最近2年任意3个月的依法纳税缴纳证明材料和社保缴纳证明材料；

6、近 2 年（2020 年-至今）项目业绩的证明材料（以合同以及订单或验收报告为准）；

7. 服务人员具备特种作业资格证；

8、供应商具备电器安装及销售资质；

9、供应商具备呼和浩特市入围企业资质；

10、实施许可的提供相关许可证书；

11、所有投标供应商到查看改造现场出具方案；

12、其他需要提供的相关专业文件材料。

以上各类证书、证明材料应为原件的扫描件加盖公章，并按以上“组成及顺序”合并在一份PDF格式文件中，于资格预审截止时间前（如下）送到 [shiyongqing@mengniu.cn](mailto:shiyongqing@mengniu.cn) 电子邮箱进行审查（过期发送不予受理），邮件主题为**“单位名称+项目名称，邮件内容写清楚报名单位的联系人和联系电话”**，审查合格后方可领取价单文件。

以上报名资料需在提交电子版资质文件同时，所有文件的复印件并加盖公章邮寄（纸质资料发快递）至报名联系人处，作为资格审查材料（以上内容必须清晰、易辨认，否则将被视为没有提供有效证件）一式两份；在提供电子版资格预审文件时将快递单据原件扫描件一并提供。

资料邮寄地址信息：内蒙古呼和浩特市和林格尔县盛乐经济园区蒙牛乳业低温和林工厂

资料提供不全或者未按时间要求提报的将被拒绝接收，所提供的资质业绩文件中如有虚假情况，一经发现将被取消竞争资格。

9、开标现场需携带以上资格文件原件。

**六、项目时间安排及要求：**

1、报名时间： 2023 年 4 月 7 日 9 时至 2023 年 4 月 12日 17 时止；

2、资格预审时间： 2023 年 4 月 13 日至 2023 年13 月 6 日；

3、询价单发放时间：资格预审合格后于 2023 年 4 月 14 日至 2023 年 4 月 14 日发放询价单。

4、比价时间： 2023 年 4 月 18 日9:30 时；（以发出的询价单为准）

**七、询比价地点：** 电教室 （以发出的询价单为准）

**八、发布媒体：**

**推荐：**

蒙牛官网（http://www.mengniu.com.cn）

蒙牛内部OA平台

或按需增加相关行业权威网站，受资源限制的项目可直接向经评估的供应渠道发出采招信息。

**九、采购招标实施方及联系方式：**

采购方：内蒙古特高新乳制品有限公司业务咨询联系人：

技术咨询联系人：胡志亮 联系方式：18647119671

报名咨询联系人：史永清 联系方式：15598288228

**十、监督单位及联系方式：**

监督单位：内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司招投标管理部

监 督 人:潘宏 联系方式：18686095595

采购方：内蒙古特高新乳制品有限公司

2023年4月6日