**蒙牛乳业低温事业部天津工厂实验室废气排放及VOC净化环保装置项目询比价信息公告**

内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司低温事业部天津工厂就 防雷检测项目进行询比价, 欢迎符合资格条件的供应商参加。

1. **项目编号：**MNCGJH-20230228-0108

**二、项目名称**：天津工厂实验室废气排放及VOC净化环保装置项目
**三、项目概况：**

依据《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表1中其他行业限值要求。实验室需要配备3套净化系统需配套仪器排风系统（包含废气处理、风机、变频控制系统等），同时根据需求需对实验室内部排风罩进行换新，本次废气处理方案为实验室整体废气处理。实验室在使用中产生有机和无机两种废气，两种废气混合排放。为了达到国家环保要求及排放标准，安装有机废气过滤器和无机气体处理器。该项目需进行现场实地勘察，欢迎符合资格条件的供应商参加。

**四、资格要求：**

1、投标人应具备独立的法人资格，依法取得营业执照，有承担该项目相关资质，能承担相应的责任，参加投标人员必须是企业法定代表人或授权代表人；

2、投标人须具有近两年至少一个成功的类似项目业绩（以合同为准）；

3、投标人须具有良好的商业信誉和财务状况；

4、投标人近三年无违法违规行为，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；

5、法定代表人为同一个的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，只能有一家参加本项目投标；

6、法定代表人参股的企业，只允许一家参与投标；

7、本项目不接受联合体投标，不接受转包、分包。

8、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)。

9、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（最先报名）的竞价方参与竞争；

10、本次询比价不接受多家单位联合报价，不允许分包或转包。

11、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。

**五、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）、有效的开户行许可证；

2、能开具 13 %增值税专用发票的资格，提供一般纳税人认定资格证明材料；

3、提供本企业近 三 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1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（2021年-至今） 1 个及以上类似项目业绩的证明材料（以合同以及订单或验收报告为准）；

7、数据保密协议（附件2）；

8、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 chenning1@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询价单文件。

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：名称：蒙牛乳制品（天津）有限责任公司地址：天津市武清区民丰道11号 联系人：陈宁 电话： 3403169876

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。

**六、项目时间安排及要求：**

1、报名时间： 2023 年 3 月 9 日 9 时至 2023 年 3 月 13日 17 时止；

2、资格预审时间： 2023 年 3 月 10 日9时至 2023 年 3 月 13 日17时；

3、询价单发放时间：资格预审合格后于 2023 年 3 月 14 日9时至 2023 年 3 月 14 日 17时发放询价单。

4、比价时间： 2023 年 3 月 15 日 16 时；（以发出的询价单为准）

**七、询比价地点：** 蒙牛乳制品（天津）有限责任公司 天津市武清区民丰道11号（以发出的询价单为准）

**八、发布媒体：**

蒙牛官网（http://www.mengniu.com.cn）

蒙牛内部OA平台

**九、采购招标实施方及联系方式：**

采购方：蒙牛乳制品（天津）有限责任公司

业务咨询联系人： 陈宁 联系方式：13403169876

**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: 薛海燕 联系方式：15034952008

附件：1.潜在竞价单位报名提供信息表

2.数据保密协议

3.法定代表人授权委托书

 采购方：蒙牛乳制品（天津）有限责任公司

2023年3月8日

附件1：

**潜在竞价单位报名提供信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **潜在竞价单位名称** | **标段** | **联系人** | **联系电话** | **邮箱地址** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附件2：

**数据保密协议**

甲方：蒙牛乳制品（天津）有限责任公司
承诺方：
   双方经平等协商同意，自愿签订本协议，共同遵守本协议所列条款。

第一条、保密的定义、内容和范围

1.保密信息的定义：“保密信息”指本协议及其所有附件和补充文件，包括但不限于承诺方履行协议过程中所涉及的所有文件、信息、数据、图纸、技术规格、商业秘密等信息，以及其他由甲方提供的并明确标有“保密”字样的信息。

2.涉及甲方商业秘密，包括但不限于甲方在需求调研、备份数据以及其他任何与我公司相关的信息。本协议所称的商业秘密，是指乙方所掌握或获知的不为公众所知悉、能为甲方带来经济利益、具有实用性并经甲方采取保密措施的技术信息和经营信息。

3.包括但不限于以直接、间接、口头或书面等形式提供商业秘密的行为均属泄密。

第二条、保密条款

1.承诺方同意严格按照本协议的规定使用甲方的保密信息，未经甲方的事先书面许可，不得向第三方，或允许向第三方直接或间接地透露保密信息。

2.承诺方负责对保密信息进行保密，并采取所有必要的预防措施（包括但不限于双方采取的用于保护自身保密信息的措施）防止第三方未经授权地使用及透露保密信息；

3.承诺方不得向第三方提供保密信息或由保密信息衍生的信息；

4.除了本协议确定的保密信息应用范围外，承诺方不得在任何时候使用保密信息。

5.本条款项下的义务适用于任何保密信息，或根据双方事先或目前协议由甲方提供给承诺方的其他专有和/或保密信息。

6.本协议终止后，承诺方应立即自费将保密信息物归原主，并归还所有含保密信息的文件或媒体及其复制件或摘要。

7.协议确定业务的承诺方员工。如果参与本协议的承诺方员工不再继续参与本项目，则应确保立即终止该员工获得对方保密信息和信息源的途径。

第三条、双方的权利与义务

1.承诺方应自觉维护甲方的利益，严格遵守本委托方的保密规定；

2.承诺方不得向任何单位和个人泄露所掌握的商业秘密事项；
3.承诺方不得利用所掌握的商业秘密牟取私利；

4.承诺方了解并承认，由于技术服务等原因，承诺方有可能在某些情况下访问甲方数据。

5.承诺方同意并承诺，对所有保密信息予以严格保密，在未得到甲方事先许可的情况下不得披露给任何第三人；

6.承诺方同意并承诺，无论任何原因，服务终止后，承诺方不可恢复地删除任何商业秘密，并不留存任何副本。同时，如甲方需要，承诺方保证退回甲方的任何含有商业秘密的文件或资料(如有)。

 第四条、本《协议》项下的保密义务不适用于如下信息：

1.由于承诺方以外其他渠道被他人获知的信息，这些渠道并不受保密义务的限制；

2.由于法律的适用、法院或其他国家有权机关的要求而披露的信息。

3.另一方从不受保密限制的第三方获得的信息；

4.未参考保密信息而由另一方独立开发的信息；

5.依据法律的规定或根据法律赋予的权力可以获取此信息的司法、政府机构的要求必须公开的信息。接到此类要求后的一方，应立即通知另一方,使另一方了解将要披露的内容并提出意见。

第五条、如果承诺方违反本协议的以上规定情形,则甲方有权将承诺方拉入蒙牛供应商黑名单，并要积极配合甲方在10个工作日内收回已经泄露的信息。

第六条、争议解决方式

本协议适用中华人民共和国法律，因本协议引起或与本协议有关的任何争议，应由双方友好协商解决，协商不成的，双方同意选择第    【1】种方式解决：

1.向天津市武清区仲裁委员会申请仲裁。因仲裁产生的包括但不限于仲裁费、律师费、调查费、差旅费等，由败诉一方承担。

2.向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。因诉讼产生的包括但不限于诉讼费、律师费、调查费、差旅费等，由败诉一方承担。

第七条、此协议自签字盖章之日起生效。

承诺方：

代表人：

日期：

附件3

**法定代表人授权委托书**

蒙牛乳制品（天津）有限责任公司：

\*\*\*（谈判方名称）法定代表人     \*\*      授权   \*\*\*        （全权代表姓名）为全权代表法定代表人，参加贵方组织的 天津工厂化学品防爆柜购置项目，全权处理该采购招标项目中的一切事宜。

法定代表人授权委托书有效期\_\*\*\_年\_\*\*月\_\*\*\_日至\_\*\*\_\_年\_\*\*\_月\*\*\_日

谈判方公司全称（公章）：\*\*\*

法定代表人（签字）：

授权委托人（签字）：

身份证号码：

职      务：

附：

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件（正反面） | 授权委托人身份证复印件（正反面） |

附件4：

**有机废气无机废气混合废气处理方案设计**

设计依据：《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996

本次废气处理方案为实验室整体废气处理。实验室在使用中产生有机和无机两种废气，两种废气混合排放。为了达到国家环保要求及排放标准，安装有机废气过滤器和无机气体处理器。实验室排出气体经处理后的废气浓度≤10mg/m3，净化效率≥90%以上，低于国家排放标准中规定的排放速率≤0.52g/h。

工艺流程：

风机

酸气处理塔

有机废气处理器

原排风管井

实验室废

实验室废气比较分散，种类也是很多，主要分为有机废气和无机废气两种。两种废气在处理中有很大的区别，有机废气处理需要使用活性炭（专用）吸附的方法，而无机的废气使用活性炭+SDG（无机专用中和物质）。最终达到实验室气体排放符合国家标准。

设计说明：根据排风量和排放的有机废气含量，计算废气处理大小以及活性炭用量。

1、每千克活性炭（碘值400计算）可以吸附0.2千克的有机废气（VOC类气体）；

2、现实验室排风量按实际使用计算分为3套，有机系统6000m³/h,无机系统7500m³/h，混合系统6000m³/h；

3、因为废气处理器有很大的压力损失，原风机压力不一定能够满足压力的要求。需要更换风机。

4、电气控制，重新安装风机控制系统，系统采用压力变频系统。

一、本项目主要设计标准

《实验室规划设计手册》；

《中华人民共和国大气污染防治法》；

《中华人民共和国环境保护法》；

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

《通风管道技术规程》（JGJ1421-2017）；

《一般用途离心通风机技术条件》GB/T13275-91；

《工业通风机噪声限值》JB/T8690-1998；

《风机用消声器技术条件》JB/T6891-1993；

本项目采用包括但不限于以上所列的技术规范，以能够达到相关技术和安全标准的规定，质量合格，满足实验室废气排放达标的环保要求为基本要求。

二、主要质量技术要求或技术方案（项目单位要列明正式颁布的技术标准标准号、技术规格书编号，简要描述主要技术要求、技术方案等）

1.乙方在20个工作日内完成所有乙供设备和辅助材料的购买并运输到甲方提供的工作地点，必须提供相应的产品合格证书、质检证明。

 2.质量要求：能够达到相关技术和安全标准的规定，排风机、废气处理设备等重要设备及材料的参数必须符合招标文件技术要求中的相关规定。废气处理要长期稳定有效达标排放，必须通过招标人委托的第三方检验及测试，检测合格才能通过验收，如检测不达标，招标人有权拒收废气处理设备，投标人需补偿招标人损失。质量保证期自升级改造完毕验收合格之日起计算，保证正常运行1年，在此期间出现故障由改造（成交）单位进行免费保修技术服务。本项目质量保修期为1年。

技术要求：

1）达到项目设计指标技术参数和功能要求；。

2）满足甲方使用要求，使甲方可进行正常的操作。

3）风机控制软件能够方便灵活的进行设置，满足实验过程中调整和修改的需要，意外中断后可以从中断点继续进行使用。可进行程序设定试验参数，所有系统均可在远程控制，可以实现数据远程传送和参数修改，保证安全可靠运行。

4.主要设备相关参数：

特别说明：以下技术参数的条款或要求为本项目核心指标或要求，投标人必须满足。各投标厂家按照图纸及所提供的产品技术参数，进行二次深化设计，所提供的二次深化设计（图纸及方案）作为技术方案的一部分，并进行深化设计评分。所提供的二次设计不得偏离原设计图纸，并优于原设计图纸。二次深化设计必须满足所提供设备安装方案，满足国家相关规范要求，满足后期维护维修要求，满足防雷防火要求及环保相关要求（满足并不局限于以上要求）。

4.1）排风基础设备部分 -- 玻璃钢离心风机：

品牌相当于苏州顶裕、上海双城、河北华强

4.1.1）风量风压需满足设计设计要求；

4.1.2）风机采用具有耐酸碱的防腐玻璃钢变频离心风机, 风机设计点在高效率点，运行工况可避开小流量区，风机在小流量区能做到不喘振，风机装配后能达到合格的各项性能要求；

4.1.3）外壳及叶轮材质：FRP耐酸碱VinylEster(乙烯基脂树脂+无碱玻璃纤维)制作；

4.1.4）转子动平衡等级：符合ISO1940规范之2.5mm/s等级；风机叶轮的动力平衡精度不低于G2.5级，且能24 小时连续运转；

4.1.5）噪声要求：风机采用良好的设计、精密的加工、精细的装配，以使风机具有良好的噪音性能，噪音按照国家相关标准执行。

4.2）排风基础设备部分 -- 风机弹簧避震器

4.2.1）低频可调式阻尼弹簧减振器采用高强度球铁材质。

4.2.2）弹簧均经热处理、ED防锈、烤漆等程序处理；荷重挠度25mm、40mm能有效消除机械结构振动。

4.3）通风管路系统部分 -- 70℃常开防火阀，品牌相当于：德州亚太、上海盈达、山东圣宁

防火阀需使用3C消防认证产品，并提供厂家资质证明。

4.4）通风管路系统部分 -- PP防腐风管

通风管道改造原则：综合考虑各项因素，采用投资少、运行稳定、运行费用低、处理效果好的成熟工艺，所选择的工艺必须满足现场条件，平面布置简洁、紧凑、少占地，并方便操作和维护维修，非标设备应符合国家或行业相关规范，并保证性能稳定、外表美观，在设计中充分考虑噪声、臭味等，防止产生二次污染。

室外风管保证防腐、耐低温和耐候性能；所有风管穿入通风坚井时，均应加装防火风阀，平时常开，当火灾报警动作后，风管内的温度升到至70℃时，防火阀易熔片熔断，防火阀关闭，防止火灾蔓延；

漏风量要求：管道安装完毕需要做漏风测试，漏风量应该满足设计要求，符合国家标准；

4.5）废气处理设备部分 -- 功能要求

4.5.1）废气处理后排放应稳定达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；处理设备外壳应采用有机玻璃钢材质，污染物去除针对性强；

4.5.2）废气处理过程必须常温、常压、稳定，无剧烈的能量转换；

4.6）废气处理设备部分

品牌相当于：科仕达、洁斐然、河北华强

4.6.1）采用活性炭+SDG吸附的组合式处理工艺；

4.6.2）处理设备为卧式结构，箱体材质采用不小于5mm厚有机玻璃钢材质, 设备整体结构必须坚固稳定，设备基础、附属构件及过流部分必须防腐;

4.6.3）性碳装填量必须保证对主要有机污染物（非甲烷总烃、苯胺类、无机类）去除率大于90%，设备风阻≤600Pa,活性碳装填量≥300mm,活性炭碘吸附值≥600mg/g,活性炭装填方式必须便于取出和填入（再生和更换），工艺设计满足技术参数功能要求；

4.6.4）设备必须具有活性炭更换提示功能。

5.考核、验收方式：甲方在升级改造完成后到作业现场验收，确认工作量和工作质量，试运行无异常后，由第三方检测部门对改造后的处理设施进行检测，达到标准后填写工作量确认单。从验收合格之日算起，在1年以内设备发生同样故障，乙方负责免费返修、整改。