**新四化厂房压缩空气管道改造询比采购公告**

（采购编号：TYXJ2024-17）

我公司计划将新四化厂房压缩空气管道改造项目进行询比采购，现面向社会公开采购，该公告公示在中国兵器采购电子商务平台——阳光七采https://www.norincogroup-ebuy.com/进行询比采购，并在湖南天雁公司官网公示，欢迎符合要求的单位参与。具体要求如下：

项目概况：

湖南天雁机械有限责任公司新四化工房分为两个厂房，1#新机加厂房，2#无尘装配厂房。1#厂房为增压器装配厂房的延伸厂房，在现有增压器装配厂内有直径148的铝制压缩空气管道，厂房周边已有空压机房，内有三台空压机流量分别为12、12、16立方米/H。2#厂房为新建的无尘装配车间，厂房周边10米处有一间空压机房，内有两台空压机流量分别为16、16立方米/H。本项目缩空气管道材质采用阳极氧化铝合金管。

项目内容：

本项目招标内容涵盖1#、2#厂房原有压缩空气管道系统的搭接、新装压缩空气管路通道、主管与厂房内机加设备相连的设备入口设施等材料采购及安装施工服务等。以上项目的设备材料采购、安装、调试、交验及售后服务等工作。分类为以下3个子项：

（1）1#厂房原有压缩空气管道系统的搭接，新管路的建设。新管道依旧采用148mm管路延伸，并与尾端形成回路，在低点设置放水点和测压点，用气支路全部采用上出方式，配独立截止阀，气路支管下行根据现有设备布置图分配支管，方案中注明数量及管道单价。

（2）2#厂房从原有空压机站进行搭接。新管道采用100mm管路，在2#厂房内形成回路，在低点设置放水点（满足洁净需求，建议布置在厂房外）和测压点，用气支路全部采用上出方式，配独立截止阀（带上锁功能，满足公司ECPL相关要求），气路支管下行根据现有设备布置图分配支管，方案中注明数量及管道单价。

（3）2#厂房与原机加厂房间的廊桥制作，跨度10米，高度不低于4.5米，能承载压缩空气管道及检查通道，管道上方有覆盖物遮挡，避免管道暴晒。

一、资质要求：  
※1.1竞价人具有独立法人资格，并具有相应的经营范围和良好的商业信誉，企业财务状况良好，竞价人提供企业营业执照复印件和具有一般纳税人资质证明。

※1.2管道的安装公司应提供压力管道的GC2或以上的安装资质；

※1.3响应单位必须具备经营场所、人员社保缴纳证明以及实缴资本证明，并提供相应证明文件。  
二、服务标准：  
2.1 施工单位按照改造工程的工程量清单内容进行报价，以合理的最低中标价中标。接到计划及通知的响应时间为4小时，4小时内应到项目地点开始作业。

2.2施工单位必须遵守我公司安全、环保、道路交通要求。  
2.3施工单位建筑垃圾按衡阳市建筑行业要求及时处置，不得放置在厂区里。

2.4施工单位必须根据施工现场做好安全卫生防护措施。

2.5施工单位的施工方案必须结合施工现场的实际情况。

三、竞价资料递送与日期：  
3.1请在阳光七采平台进行报价，**报价截止日期2024年4月7日上午9时00分。请在规定的截止日期前报价。**

3.2报名时间及报名资料要求： 所有报价文件需加盖公司公章（鲜章）并以原件扫描pdf附件形式上传到阳光七采平台。所有报价单位纸质版原件的报价文件（胶装装订成册一份，资料含报价、商务响应情况、资质、法定代表人授权书、技术方案等内容，资料需密封，封面标明所投项目名称）应在网上报价结束后3日内邮寄或送至我公司。  
四、竞价资料要求：  
4.1承诺书（附表1）、响应书（附表2）、商务偏离表（附表3）、法人代表授权书（附表4）、各种证件复印件（附表5）、服务条款偏离表（附表6）。

4.2公告第一条资质要求、第二条服务标准，第五条商务要求响应情况的所有材料。

4.3单位工程招标控制预算价汇总表

4.4分部分项工程项目清单与措施项目预算价格表

4.5技术条款偏离表（附表7）

4.6技术方案（附表8）  
五、商务要求：  
5.1完工时间： 2#无尘装配厂房合同签订后8个工作日，1#新机加厂房接到施工通知后10个工作日完成。

5.2施工地点：湖南天雁机械有限责任公司。  
5.3付款方式：合同生效后，按合同金额付30%的预付款，工程竣工验收后一个月内甲方支付合同金额的60%工程进度款。工程竣工验收后，以结算审计金额（不含税）为准，乙方开具全额增值税专用发票,甲方挂账后次月内付至票面金额的90%，票面金额的10%作为质保金，质保金在无质量问题一年后一次性付清。

5.4 施工单位接到维修计划及通知的响应时间为4小时，4小时内应到项目地点开始作业。  
六、评审原则：**本项目上限值为1#新机加厂房不含税147086.40元2#无尘装配厂房不含税88220.70元，**在各竞价单位资质都符合条件的情况下，且在有效报价范围内的，综合商务评分和价格评分，综合评分（满分50分）最高的单位中选。  
①付款方式（2分）中不留质保金扣1分，②付款比例（3分）偏离扣3分，③售后服务（1分）偏离扣1分，④质保期（2分）每缩短1个月扣1分。⑤在人员、设备、资金、施工方案等方面具备相应的施工能力（9分）证明材料为优得9分，良好得6分，一般得3分。⑥施工单位有类似施工项目及合同证明材料（3分），一份材料得0分，每增加一份得0.5分，最高3分。

6.2 价格评分（共计30分）：满足采购公告要求且招标控制价最低的报价为满分，超过有效最低报价的百分比\*100的结果作为扣分的分值。四舍五入取小数点后两位，价格最高分为30分，最低为0分。

6.3 若投标总价超过发包人内部控制价则投标价视为无效。

七、联系方式：  
联系人：周先生 电话0734-8532149 [，13145832543，邮箱249740749@qq.com。](mailto:，17775600278，邮箱chenyulong@tyen.com.cn。)

地址：湖南省衡阳市石鼓区合江套路195号； 单位名称：湖南天雁机械有限责任公司

采购公告附件：

1. 新四化压缩空气管道工程量清单
2. 注：※项必须满足，否则作废处理。
3. 时间：2024年3月31日

附表1

## 承诺书

致：湖南天雁机械有限责任公司（采购人）

我方根据已收到的 采购公告文件(采购编号：TYXJ2023- )，经研究决定报名参加本次询比或竞价采购项目，并就以下内容分别做出承诺：

* 1. 我方已理解了该采购文件的全部内容，决定参加询比或竞价采购，并保证按采购公告文件要求完成本项目全部工作；
  2. 我方承诺我方的响应文件中有关资格资信的证明文件等相关陈述全部是真实的准确的，若有违背，我方将承担由此造成的一切后果；
  3. 我方承诺我方报价在报价有效期内固定不变；
  4. 如果我方中选，我方将按采购公告文件规定的内容和响应文件的相关内容与采购人签订合同，否则我方将承担报价的10%作为采购人的经济损失；
  5. 如果我方中选，我方保证在采购公告文件规定的日期内完工；并保证我方提供的相关服务满足采购公告文件要求，符合国家相关法律法规及标准要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 响应单位：（盖章） |  |
| 法定代表人或授权委托人： | （签字或盖章） |
| 日期： 年 月 日  附表2 | |

### 响应书

致：湖南天雁机械有限责任公司（采购人）

根据贵方的 （采购项目） TYXJ2023- （采购编号）采购公告文件：,

\_\_ \_\_\_\_\_\_ （法定代表人或授权委托人：全名、职务）（经正式授权并）代表响应单位 \_\_ \_ \_\_ (响应单位名称)，提交下述文件：

1.按采购公告中有关规定要求，提供的相关资料；

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方应提供工程施工项目不含税价款合计为\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_元，即人民币（大写）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整。

2.我方将按采购公告文件的规定履行合同责任和义务。

3.我方已详细审查全部采购公告文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4.我方的报价有效期为自响应文件送达截止日起\_\_\_\_\_\_\_天。（不得低于90天）

5.如果在规定的内部评审时间后，我方在报价有效期内撤回报价，同意贵方将我方列入供方黑名单。

|  |  |
| --- | --- |
| 响应单位：（盖章） |  |
| 法定代表人或授权委托人： | （签字或盖章） |
| 日期： 年 月 日 | |

### 附表3

### ★商务偏离表

采购编号：＿＿＿

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购公告文件的商务条款  要求 | 竞价文件的实际商务条款 | 满足/偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

竞价单位(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

竞价单位授权代表（签字）： 电话：

备注：1.本表只填写竞价文件中与公告文件商务条款有偏离的内容（包括偏离和优于公告文件商务要求的内容）；竞价文件中商务条款与公告文件商务条款要求完全一致的，不用在此表中列出，只需盖章签字，视其为满足竞价文件商务条款要求。

2.竞价单位必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其竞价或中选资格，并按有关规定进行处罚。

3.商务条款参考竞价文件第五条《商务要求》。

### 附表4

### ★法人代表授权书

致：湖南天雁机械有限责任公司

本授权书声明：注册于 （国家或地区）的 （竞价单位名称）的在下面签字的 （法人代表姓名、职务）代表本公司授权在下面签字

的 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就 项目采购的竞价和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

（后附法人代表和被授权人身份证正反面复印件）

注：竞价文件所有签字部分若均为法人签字，可不必提供本授权书，但需要附加盖公章的法人身份证复印件（正、反面）

竞价单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

职务：

被授权人（签字）：

职务：

### 附表5

### 各种证件的复印件

包括并不限于：营业执照副本复印件、质量体系认证书，[环境管理体系](https://baike.baidu.com/item/%E7%8E%AF%E5%A2%83%E7%AE%A1%E7%90%86%E4%BD%93%E7%B3%BB)标准认证书，产品生产许可证、安全认证证书、安全生产资质、产品鉴定证明书、产品型式试验报告、业绩证明文件、人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力资料、荣誉证书等。

（所有提供的证件复印件应加盖单位公章并注明与原件一致，且内容清楚、可辨）

### 附表6

### ★服务条款偏离表

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购公告服务内容条款要求 | 响应文件实际服务条款 | 满足/偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

响应单位(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

响应单位授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话 ： 。

备注：1.本表只填写竞价文件中与公告文件服务条款有偏离的内容（包括偏离和优于公告文件服务要求的内容）；竞价文件中服务条款与服务文件商务条款要求完全一致的，不用在此表中列出，只需盖章签字，视其为满足竞价文件服务条款要求。

2.竞价单位必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其竞价或中选资格，并按有关规定进行处罚。

3. 服务条款参考竞价文件第二条《服务标准》。

### 附件7

### ★技术条款偏离表

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购公告技术条款要求 | 响应文件实际技术条款 | 满足/偏离 | 说明 |
| 1 | 附件8新四化厂房压缩空气管道改造 技术要求 |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

响应单位(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

响应单位授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话 ： 。

备注：1.本表只填写竞价文件中与公告文件技术要求有偏离的内容（包括偏离和优于公告文件技术要求的内容）；竞价文件中技术要求完全一致的，不用在此表中列出，只需盖章签字，视其为满足竞价文件技术要求。

2.竞价单位必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其竞价或中选资格，并按有关规定进行处罚。

3. 技术要求为公告文件附件8《新四化厂房压缩空气管道改造项目技术要求》。

### 附件8 新四化厂房压缩空气管道改造项目技术要求

**一、项目名称：湖南天雁机械有限责任公司新四化厂房压缩空气管道改造项目**

**二、工作环境**

1、 电源：三相 AC380V±10％ 50HZ±2％

2、 压缩空气压力范围：0.6～0.8Mpa

3、 供给水源：常温工业自来水

4、 温度：-5～45℃

5、相对湿度：≤85％

**三、设计规范要求**

该项目在设计的过程中应遵循的规范和要求，如果规范的某项有更高的标准出台，则应以最新规范为准。

1) 《压缩空气站设计规范》(GB50029-2014)；

2) 《工业金属管道设计规范》(GB50316-2000（2008年版）)；

3) 《工业金属管道工程施工质量验收规范》（GB50184-2011）；

4) 《绿色建筑评价标准》（GB5038-2006）；

5) 《湖南省公共建筑节能设计标准》（DBJ43/003-2017）；

6) 招标人提供的资料。

**四、项目内容与范围**

**4.1项目概况**

湖南天雁机械有限责任公司新四化工房分为两个厂房，1#新机加厂房，2#无尘装配厂房。1#厂房为增压器装配厂房的延伸厂房，在现有增压器装配厂内有直径148的铝制压缩空气管道，厂房周边已有空压机房，内有三台空压机流量分别为12、12、16立方米/H。2#厂房为新建的无尘装配车间，厂房周边10米处有一间空压机房，内有两台空压机流量分别为16、16立方米/H。本项目缩空气管道材质采用阳极氧化铝合金管。

**4.2项目内容**

本项目招标内容涵盖1#、2#厂房原有压缩空气管道系统的搭接、新装压缩空气管路通道、主管与厂房内机加设备相连的设备入口设施等材料采购及安装施工服务等。以上项目的设备材料采购、安装、调试、交验及售后服务等工作。分类为以下3个子项：

（1）1#厂房原有压缩空气管道系统的搭接，新管路的建设。新管道依旧采用148mm管路延伸，并与尾端形成回路，在低点设置放水点和测压点，用气支路全部采用上出方式，配独立截止阀，气路支管下行根据现有设备布置图分配支管，方案中注明数量及管道单价。

（2）2#厂房从原有空压机站进行搭接。新管道采用100mm管路，在2#厂房内形成回路，在低点设置放水点（满足洁净需求，建议布置在厂房外）和测压点，用气支路全部采用上出方式，配独立截止阀（带上锁功能，满足公司ECPL相关要求），气路支管下行根据现有设备布置图分配支管，方案中注明数量及管道单价。

（3）2#厂房与原机加厂房间的廊桥制作，跨度10米，高度不低于4.5米，能承载压缩空气管道及检查通道，管道上方有覆盖物遮挡，避免管道暴晒。

**4.3项目范围及说明：**

4.3.1新装项目

4.3.1.1提供本项目所需全部设备、主、辅材料。设备的品牌必须满足招标人的技术要求。

4.3.1.2本项目所需非标准部件、管道、支架的制作加工以及安装。

4.3.1.3涵盖本项目设备及材料的运输、装车卸车、吊装、保险、安装调试、交验、技术服务及培训等工作。

4.3.3改装与厂房内各用气设备相连的压缩空气入口管道设施。

4.3.4工期

2#无尘装配厂房合同签订后8个工作日，1#新机加厂房接到施工通知后10个工作日完成。

投标人应提交自己对完成本项目可控制的进度计划，以提前完成项目为目标，制定切实可行的项目进度方案。

4.3.5具体工程量清单见附表《压缩空气供气管道改造工程量清单》。

**五、技术要求**

在招标人提供的2#厂房布局图纸及气源需求点的基础上，进行施工图优化设计。

**5.1总体要求**

5.1.1根据相关设计图纸提供压缩空气管道设备及材料的制造和采购、工厂检验、运输、安装、调试、最终验收及售后服务等工作。

5.1.2每个投标人须保证所投压缩空气管道品牌的唯一性，不接受多品牌投标。

5.1.3所有技术要求及规格参数必须满足国家相应规范要求。

**5.2主要材料及设备技术参数要求**

5.2.1压缩空气管道及管件技术要求

5.2.1.1基本参数要求

工作温度： -20℃～70℃；

最大工作压力： 1.5Mpa。

5.2.1.2通用技术要求

5.2.1.2.1生产标准：铝合金管道符合GB/T4437.1-2000标准要求，并提供国家技术监督部门的检验证书；

5.2.1.2.2管道采用环保铝材制作,连接件材质符合环保要求；

5.2.1.2.3.管材表面应光滑，不允许有裂纹、腐蚀和外来夹杂物，流通阻力小不泄漏；

5.2.1.2.4管材适用于有压缩油和无压缩油环境，能够抗腐蚀及在恶劣环境下使用；

5.2.1.2.5 管材及管件质量可靠，连接密封抗老化强，承诺使用寿命10年以上；

5.2.1.2.6管道连接方式：主管及支管管道采用卡箍式连接；

5.2.1.2.7管道外壁颜色根据国际标准执行，按国家规范进行管道颜色和流向标示。

5.2.2阀门技术要求

5.2.2.1通用技术要求

5.2.2.1.1阀门的设计、制造、喷涂、检验、试验和包装应符合国家制造标准。

5.2.2.1.2阀门清洁

（1）出厂之前，阀门内外应进行清理；

（2）所有的杂物都应从各部件内清除。

5.2.2.1.3阀门铭牌采用耐腐蚀材料制成，字样、符号应清晰耐久，铭牌在设备正常运行时其安装位置应明显可见。

5.2.2.1.4阀门材质要求：

1) 口径DN≤50mm的阀门采用铝制球阀，卡箍式连接；

2) 口径DN≥50mm的阀门采用不锈钢材质的球阀或蝶阀，法兰或卡箍式连接。

5.2.3 过滤器技术要求

5.2.3.1过滤器流量：≥2m3/min;

5.2.3.2耐压试验压力≥1.5MPa；最高使用压力≥1.0MPa；

5.2.3.3过滤精度≤3um；

5.2.4流量计技术要求

5.2.4.1流量计技术参数

5.2.4.1.1供电电压：DC24V

5.2.4.1.2测量压缩空气温度：-10~+100℃

5.2.4.1.3精度等级：±1.5%（≤200℃）

5.2.4.1.4压力等级 ：1.6MPa

5.2.4.1.5量程比：1：100。

5.2.5投标人在标书中对设备全部的技术规格和技术参数的描述应提供公开发行或用于公开宣传的产品样本。

**5.3压缩空气管道安装技术要求**

5.3.1压缩空气管道安装标准参照（GB 5038-2006）一般规定，管道支架应安装牢固，设置规范合理，无歪斜活动现象，立管垂直度、水平管道坡度符合标准规定要求.

5.3.2主管路在安装时，在每个主管路的最低端处安装一个自动油水排放装置，主管中的凝结水必须通畅的流向自动油水排放装置。

5.3.3主管路系统内按规范配置伸缩补偿装置。

5.3.4管道安装前必须清除管内污垢及杂物，安装中的管道敞口应临时封闭。

5.3.5管道流向、色环、阀门状态等标识按国标制作。

**六、施工组织**

本项目施工根据国家相关规范要求及设计图纸实施。

a) 《工业金属管道工程施工及验收规范》GB50235-97

b) 《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》GB50275-98

投标人应提供本项目施工组织方面文件，应包括下列内容：

6.1制定详细的、切实可行的并具有针对性和操作性的施工方案，保证各工序在符合设计及施工质量验收规范的前提下进行；

6.2切实合理的施工人员安排计划；

6.3投入的主要物资和施工机械设备情况、主要施工机械进场计划；

6.4确保项目质量的技术组织措施严格依照ISO9001质量标准体系的质量保证措施，结合本项目实际制定切实可行的质量保证措施；

6.5确保文明施工的技术组织措施；

6.6投标人应在投标文件中制定安全技术措施。明确安全生产管理组织、专职的安全管理人员、责任人和岗位职责。制定紧急情况的处理预案；与招标人签订《重点相关方环境、职业健康安全协议》。

**七、技术资料**

7.1 投标人应提供管材等材料资质证书，产品合格证等资料；

7.2 竣工验收完成后提供竣工图；

7.3提供所配置压缩空气管道系统的易损件清单。

**八、安装、调试、验收及技术培训**

8.1投标人负责提供设备和系统的安装、调试并交付使用，设备安装调试所需的工、量、器具由投标人自备。

8.2投标人安装调试人员交通、食宿费用自理。

8.3双方对整套系统进行终验收，终验收合格后，双方代表签署终验收报告。

终验收内容应包括:

管道系统外观检验（含流向、色环、阀门状态等标识）；

技术性能和功能检测；

技术资料。

安装、调试期间，投标人须对招标人维修人员进一步指导、培训(不少于1个工作日)，直到能够独立维护时为止。

**九、售后服务**

9.1质量保证期为自双方最终验收签字之日起壹年。

9.2在质量保证期内，如出现质量问题，投标人应在接到招标人通知后8小时内迅速做出反应，并在24小时内及时到达招标人现场免费处理。处理过程中，如有零部件更换，该零部件的质量保证期自更换之日起顺延，投标人承担更换部件的所有费用。

9.3投标人须提供上述尚未提及的、满足招标人生产所必需的附件、功能件、备件及功能。

附表9

**技术方案**