**宜兴市公用环保集团有限公司**

**空浮鼓风机采购**

**招**

**标**

**文**

**件**

项目编号: YXGYJT202509020（EPC）

采购人：宜兴市公用环保集团有限公司

二0二五年十月二十一日

目 录

[第一章 投标邀请函](#_Toc3114) 1

[第二章 投标人须知](#_Toc11183) 3

[第三章 项目技术要求和有关说明](#_Toc27765) 13

[第四章 合同书（格式文本）](#_Toc30976) 18

[第五章 投标文件（格式）](#_Toc26088) 23

第一章投标邀请函

宜兴市公用环保集团有限公司对空浮鼓风机采购组织招标，欢迎你单位参加投标并提请注意下列附表中的相关事项：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 采购人：宜兴市公用环保集团有限公司项目名称：空浮鼓风机采购项目编号: YXGYJT202509020（EPC）评标方法：最低价中标法（集团网站公开招标）本项目最高限价为：本次最高限价为**72000**元，结算时按实际数量结算。 |
| 2 | 2.1投标人参加本次投标活动应具备下列**资格条件**：①具有独立承担民事责任的能力；②有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；④不接受联合体，不接受成交后分包；⑤良好的信用记录：投标截止时间之前，未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）列入失信执行人、税收违法黑名单、严重失信主体名单，未被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。⑥投标人具有2022年1月1日至上网公告日前（以发票开具时间为准）标书要求同品牌产品销售业绩的。**（需提供清晰可辨销售合同原件及发票原件）**。**注：投标人需按照要求提供以上资质要求文件，如不符合，将作无效投标处理。** |
| 2.2拒绝下述供应商参加本次采购活动：①供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；②凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的单位，不得再参加本项目的采购活动。 |
| 2.3 本次招标设备使用下列品牌：雷茨、金士顿、百事德、优耐特斯 |
| 3 | 集中考察或答疑：无。 |
| 4 | 资格审查原件：1份（不需密封）投标文件份数：3份，1正2副（需装订后密封，否则投标文件无效） |
| 5 | **标书下载：投标人自行至宜兴市公用环保集团有限公司网站下载标书** |
| 6 | 投标截止时间及开标时间：2025年10月28日9:30定标时间：评标结束后投标地点及开标地点：宜兴市环科园绿园路528号宜兴市公用环保集团有限公司二楼招投标室 |
| 7 | 采购人：宜兴市公用环保集团有限公司联系人：毛先生、胡先生联系电话：0510-80718867 0510-80718822联系地址：宜兴市环科园绿园路528号邮政编码：214200 |
| 8 | **投标保证金：**购人根据项目的实际情况，要求投标人在投标前须在2025年10月21日17:00至2025年10月28日9:20 前交纳投标保证金**壹仟肆佰元**人民币。交纳投标保证金的单位名称必须与参加投标的投标人名称一致，且在投标截止时间前到达以下指定账户：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交纳投标保证金账户名称 | 宜兴市公用环保集团有限公司 | 交纳形式 | **投标保证金的交纳形式限于转账（不接受其他形式的投标保证金）** |
| 开户银行 | 光大银行宜兴支行 |
| 账号 | 51610188000315455 |

**注：缴纳投标保证金账户为涉密账户，请投标单位仔细核对账号后缴纳投标保证金，投标人必须在开标前将保证金汇入以上账户，否则作废标处理,合同签订后，无息退回。** |
| 9 | **履约保证金：中标供应商应于中标公告发布之日起7日内，缴纳中标金额的10%作为履约保证金**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交纳履约保证金账户名称 | 宜兴市公用环保集团有限公司 | 交纳形式 | 履约保证金的交纳形式限于转账、电汇、本票、银行汇票、银行保函（不接受其他形式的履约保证金） |
| 开户银行及行号 | 建设银行宜兴营业部 |
| 账号 | 32001616236052502043 |

 |

第二章 投标人须知

**一、总 则**

**1、定义**

1.1 “投标人”是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

1.2 招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照中的“法定代表人”、“执行事务合伙人”、“经营者”。

1.3 “投标人签名”是指法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。

1.4 “投标人名称（盖章）”及“投标人公章”是指投标人的公章。

1.5 “产品”指本招标文件中所述产品及相关服务。

**2、投标费用**

2.1 招标文件中的货币单位均为人民币元。

2.2 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的一切费用。

**3、保密要求**

3.1 采购各方当事人，对采购活动过程中获悉的国家秘密、商业秘密，应当依法予以保密。

**二、招标文件**

**4、招标文件的组成**

4.1 投标人可根据宜兴市公用环保集团有限公司网站获取招标文件及有关资料。投标人须按招标文件要求提交全部资料并对招标文件各项内容作出实质性响应，否则投标无效。

4.2 招标文件包括本文件目录所列全部内容及其附件，如有缺漏，请立即与宜兴公用环保集团有限公司联系解决。

4.3 招标文件如与招标公告有不一致的地方，以招标文件为准。

**5、招标文件的解释**

5.1 本文件由采购人负责解释。

**6、招标文件的澄清、修改**

6.1采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间**3日**前。不足3日的，采购人有权决定延长投标文件的截止时间和开标时间，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 投标人应在投标截止时间前关注有关本招标项目有无变更公告。如投标人未及时关注，由此造成的一切损失由投标人自行承担。

**三、投标文件**

**7、****投标文件的组成：****对应第五章投标文件（格式）。**

**7.1 投标文件的组成：**

1. 投标函；
2. 报价文件：开标一览表；
3. 资格证明文件：
4. 关于资格的声明函（附法定代表人身份证复印件（正反两面））；
5. 投标人法定代表人授权委托书原件及被授权代表的身份证复印件（法定代表人亲自参加的除外）(**投标时必须提交被授权代表的身份证原件，如是法人来提供法人的身份证原件）**；
6. 投标人具有独立承担民事责任能力的供应商营业执照或法人（登记）证书复印件**（投标时必须提交相应原件或公证件）**；
7. 投标人依法缴纳近十二个月中任意一个月份税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；
8. 投标人依法缴纳近十二个月中任意一个月份社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；
9. 投标人（或其全资子公司、分公司）为本项目被授权代表在近三个月内任意一个月缴纳的社保证明复印件（提供相关主管部门证明或银行代扣证明，法定代表人亲自参加报价的除外）；
10. 投标保证金交纳证明复印件**（银行转账）**；

⑧2022年1月1日至上网公告日前（以发票开具时间为准），投标人本项目要求同品牌产品销售业绩证明资料。（**需提供清晰可辨销售合同原件及发票原件**）

**注：以上“近十二个月”是指投标截止日之前近十二个月（不含投标当月）。**

1. 技术参数及相关要求偏离表
2. 招标文件第三章“项目技术要求和有关说明”中要求提供的相关证明材料（如有自拟并自行添加）；
3. 诚信要求；
4. 要求采购人提供的配合（如有自拟并自行添加）；
5. 其他（投标人认为有必要提供的声明和文件，如有自拟并自行添加）

**注：上述（1）-（4）项投标人必须按要求全部提供，否则投标无效。若要求提交原件的，投标人应在投标截止时间之前将相关原件与投标文件一并提交。**如上述证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明复印件，原件一并提交。如上述“（3）资格证明文件”第④、⑤项，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须在投标文件中提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。投标人法定代表人或授权代表为外籍、港、澳、台地区人士的，其身份证明须提供有效的护照或港澳同胞来往内地通行证、台湾同胞来往大陆通行证，或其它可在中国大陆有效居留的许可证明。

**8、****投标报价**

8.1所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为投标无效。

8.2 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

8.3 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

**9、投标文件的制作及密封**

9.1所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。

9.2 投标人所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

9.3 投标文件由投标人按要求参考给定格式如实填写（编写），格式中有盖章和签名要求的，须加盖投标人公章、并由法定代表人或被授权代表人签名。其中，正本上加盖的公章应为红章。

9.4 如投标人对招标文件的相关内容有不同意见的偏离，应在投标文件中详细说明偏离的情况，如未明确作出偏离情况的说明，则视同投标人承诺实质性响应招标文件的要求。

9.5 如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或被授权代表人在每一修改处签字并加盖投标人公章。如对响应文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或被授权代表人在每一修改处签字并加盖投标人公章。

9.6 投标文件应按照“投标文件的组成”顺序打印或用不褪色墨水书写，装订成册，注明“正本”、“副本”字样，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由投标人承担。

9.7 投标人应该将投标文件密封，同时注明投标人名称。

**10、投标文件的真实性**

10.1 投标人（含中标投标人）应对其投标文件中提供的所有材料的真实性负责。

10.2 如采购人、采购机构、评标委员会视情况或根据各项法律、法规、规章及相关制度的规定，要求投标人（含中标投标人）提供投标文件中某材料的原件、其他相关证明性资料等材料，投标人（含中标投标人）应按照规定的时间、内容、数量等相关要求，予以提供原件、相关证明性资料等材料。如投标人（含中标投标人）未能按照以上要求予以提供的，将视同该投标人（含中标投标人）无该材料的原件、相关证明性资料等材料，则投标人（含中标投标人）的投标文件在该材料上未实质性响应（满足）招标文件的要求。

**11、投标文件的递交**

11.1 投标人须在招标文件规定的提交投标文件截止时间之前到指定地点提交投标文件，逾期不予受理。

**12、有下列情形之一的投标文件将被拒收**

12.1 在招标文件要求的投标截止时间之后送达的；

12.2 未按照招标文件要求密封的。

**13、投标文件的有效期**

13.1 投标文件的有效期为投标截止之日起的60天（含提交当日）。在特殊情况下，采购人、采购机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。

**14、投标文件的退还**

14.1 投标截止时间后，采购人和采购机构对所有投标人的投标文件一律不予退还。

**15、投标文件的****补充、修改或者撤回**

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知采购人或者采购机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，并作为投标文件的组成部分。

15.2 在投标截止时间之后，采购人、采购机构、评标委员会不接受投标人主动对其投标文件做任何补充、修改。

**16、无效投标的确认**

16.1 投标人有下列情况之一者，其投标无效：

1. 未按照招标文件的规定提交投标保证金的或未按要求换取往来款单据的；
2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
3. 不具备招标文件投标邀请函中“2.1投标人参加本次采购活动应具备的资格条件”或未按招标文件规定的要求提供资格证明文件的；
4. 投标文件未满足“投标文件制作”要求的；
5. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者分项、分包最高限价的；
6. 单个细项或整个项目的报价不明确，出现选择性报价的；
7. 投标文件报价出现前后不一致，且投标人拒绝修正的；
8. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
9. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且投标人不能证明其报价合理性的；
10. 与其他投标人恶意串通的，包括但不限于以下几种情况：
11. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
12. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
13. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
14. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
15. 不同投标人的投标文件相互混装；
16. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
17. 提供虚假材料（含虚假承诺）的；
18. 投标文件内容不全、自相矛盾或不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的；
19. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**四、联合体投标、中标后分包**

17、本项目不接受联合体投标，不接受中标后分包。

**五、开标、资审、评标、定标、废标**

**18、开标**

18.1 采购人按招标文件规定的时间在宜兴市公用环保集团有限公司召开开标大会，邀请所有投标人代表参加。

18.2 开标时由投标人自行检查其投标文件的密封情况，经确认无误后，采购人或采购机构当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.3 开标过程由采购人或者采购机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。对投标文件报价前后不一致的修正，待进入评标环节以后，由评标委员会做出认定。

**19、资格性审查**

19.1 开标结束后，采购人现场依法对投标人的资格进行审查。

**19.2 对于投标人资格审查包括两部分内容：**

19.2.1 按照本须知“7.1 投标人投标文件的组成”中“（3）资格证明文件”的要求依法对投标人的资格进行审查。

19.2.2 信用查询。

① 查询时间：采购人将在资审环节查询投标人的信用记录，投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

② 不良信用记录指：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重失信主体名单，或在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

③ 查询及记录方式：采购人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人现场实时查询结果为准，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为资格审查依据。

**20、评标。**

20.1 具体评标事务由采购人依法组建的评标委员会负责。

20.2 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**实质性要求是指本招标文件中“第三章项目技术要求和有关说明”部分及其他“必须”或“应（应当）”等文字说明的相关要求。**

20.3 **澄清有关问题。**对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。若对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；正本与副本不一致的，以正本为准。

20.4 **比较与评价**。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

20.5**评标方法和标准**。

本次招标采用最低评标价法。

1. 评标委员会在资格性检查、符合性检查的基础上，且在符合采购需求、质量和服务相等的前提下（即质量和服务均能满足招标文件实质性响应要求），按投标报价由低到高顺序排列，推荐三名中标候选人。

 若投标报价相同的，则抽签决定顺序排列，抽到大者排名靠前。

（2）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1. 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须加盖投标人公章，或由法定代表人或其授权的代表签字。投标人不确认的，其投标无效。

20.6评标委员会根据评审结果，完成评审报告的制作。

20.7 采购人或采购代理机构宣读评标委员会初步评审意见。

**21、定标**

21.1评审结束后，采购人评审结束后，由采购人根据评审报告推荐的中标候选人中确定中标供应商。

21.2 采购人和采购机构向中标人发出中标通知书。

**22、投标截止后投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：**

1. 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
2. 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，由采购人决定是否需要采用其他采购方式采购的。

**23、废标的确认**

23.1 有下列情形之一的予以废标，同时由采购人或采购机构将废标理由通知所有投标人：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足3家，且未采用其他采购方式的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为；
3. 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付；
4. 因重大变故，采购任务取消。

**24、投标保证金**

24.1 投标保证金应按照投标邀请规定的数额和办法交纳。

24.2 投标人交纳的本票、银行汇票，如因票据出现印章模糊、印章不全、字迹不清、字体不规范、打印不清楚等瑕疵，无法顺利入账的，视同该投标人交纳的投标保证金无效，责任由投标人自负。

24.3 招标活动结束后，中标单位的投标保证金在合同签订后的三十个工作日内无息退还；中标通知书发出后三十个工作日内退还未中标单位的投标保证金，不计利息。

退还投标保证金的手续，由投标人自行与宜兴市公用环保集团有限公司联系办理退还事宜。

24.4投标人有下列情形之一的，其交纳的投标保证金不予退还：

1. 在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
2. 在投标文件中提供虚假材料的；
3. 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标单位不与采购人签订合同的；
4. 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
5. 招标文件规定的其他情形。

**六、签订合同**

25、签订合同

25.1 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力、施工现场及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容，一旦中标后，在合同履行过程中的所有风险由投标人自行承担。

25.2 中标单位应于中标公告发布之日起7个工作日内，办理签订合同前的相关手续;并于中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订合同。

中标单位如逾期不办理相关手续、签订协议，采购人将依据有关规定进行处理。

如遇特殊情况，采购人可延期签订协议。

25.3 签订合同书及合同条款应以招标文件和中标投标人的投标文件为依据。

25.4 签订合同前，中标单位须按下表要求交纳中标金额**10%**的履约保证金。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交纳履约保证金账户名称 | 宜兴市公用环保集团有限公司 | 交纳形式 | 履约保证金的交纳形式限于转账、电汇、本票、银行汇票、银行保函（不接受其他形式的履约保证金） |
| 开户银行及行号 | 建设银行宜兴营业部 |
| 账号 | 32001616236052502043 |

23.5 履约保证金于设备到货验收合格后的三十个工作日内无息退还。

注：若乙方缴纳履约保证金的形式为开具银行保函，需确保保函有效期覆盖合同期。若合同在执行过程中保函即将过期，乙方需提前一个月重新开具银行保函交至甲方，否则甲方将停付进度款。

25.6中标单位（含中标候选人）拒绝与采购人签订合同，或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，须要有明确的意思表示，并向采购人书面申明放弃合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，视情况确定下一候选人为中标单位，也可以重新开展采购活动。无正当理由拒绝签订合同的中标单位（含中标候选人），采购人将不予退还其投标保证金，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加本单位的采购活动。拒绝签订合同的中标单位（含中标候选人）不得参加对该项目重新开展的采购活动。

25.7采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

25.8中标后投标方将其在本合同下的权利、义务和责任，不得全部或部分转让给第三方。

**七、投标行为及投标产品：**

26、投标行为及投标产品：

1. 投标人的投标行为必须遵守各项法律、法规、规章及相关制度的规定。
2. 投标产品、产品安装（施工）及服务质量等应符合国家、行业等相关标准及要求。
3. 如投标产品为进口产品的，则投标产品必须为通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。
4. 投标人提供的产品应是全新、未使用过的原装合格正品。投标人中标后，在供货期内如遇产品平滑（自然）升级，中标单位应提供平滑升级商品不补差价（招标文件中有特殊要求的除外）。
5. 招标文件中要求投标人出具的证书等相关材料，均应在有效期限内，即有效期限应覆盖投标文件评审当日。

**八、验收**

27、采购人将按照采购合同、招标文件、投标文件规定和响应的技术、服务、安全标准对投标人的履约情况进行验收，出具采购项目验收单。由采购人对中标投标人进行履约管理，并及时向中标投标人支付采购资金。

**九、质疑处理**

28、询问

28.1 投标人对采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人将在三个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密；投标人也可以向采购人委托的代理机构提出询问，代理机构就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

29、质疑

29.1投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑书格式参照“宜兴市政府采购质疑书”格式内容，可在宜兴市公共资源交易网“下载中心”栏自行下载。

29.2 质疑时效期间的起算：对招标文件提出质疑的，应自招标文件公告期限届满之日起计算；对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；对中标结果提出质疑的，自中标结果公告期限届满之日起计算。未在规定的时间内按要求提交质疑函（仅限于原件）的，被质疑人将不予受理。

29.3 对符合法定质疑条件的质疑，被质疑人在受理后的七个工作日内进行书面答复。

29.4恶意质疑或提交虚假质疑一经查实，被质疑人有权依据有关规定，报请监管部门对该质疑人进行相应的处罚。

30 投诉

30.1投标人对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内提出投诉。投标人投诉由监督管理办公室处理。

第三章 项目技术要求和有关说明

**一、项目概述：**

本次招标是由宜兴市公用环保集团有限公司供应的自行组织招标的工程所用的空浮鼓风机。投标人须提供满足以下要求的服务，不得有负偏离：

二、**项目技术要求:**

（一）本次招标项目的要求及数量详见下表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设计型号参数 | 单位 | 数量 | 最高限价（元） | 备注 |
| 1 | 空浮鼓风机 | Q=25m³/min，P=55kPa，N=37kW | 套 | 1 | 72000 |  |

注：合同签订时或实际使用时数量可能会有较大变动，投标人接到采购人发货通知后才能生产对应的设备，最终结算以实际使用数量结算，若由于采购方原因导致使用数量不足而终止合同的，不作为违约处理。投标人必须充分考虑市场原料价格变动和实际使用数量的风险，最终结算以单价为准。

1. **空浮鼓风机品牌要求：**雷茨、金士顿、百事德、优耐特斯

## （三）技术要求

**1.通用条款**

**1.1执行标准**

设备和配件应按照相关的参考标准即相关的质量标准、试验程序、操作规范安装和验收规范来完成。

技术规范中所使用的参考标准、操作规则等符合以下技术标准：：

|  |  |
| --- | --- |
|  ISO | 国际标准化组织 |
|  GB | 中国国家标准 |
|  GBJ | 中国建设部标准 |
|  JB | 中国机械部部颁标准 |
|  CJ | 中国建设部城镇建设标准 |
|  HG | 中国化工部标准 |
|  (1) 材料标准 |  |
|  GB/T 1220-2007 | 不锈钢棒 |
|  GB/T 700-2006 | 碳素结构钢 |
|  GB/T 699-1999 | 优质碳素钢 |
|  GB/T 9439-2010 | 灰铸铁件 |
|  GB/T 1348-2009 | 球墨铸铁件 |
|  GB/T/T 4237-2007 | 不锈钢热轧钢板 |
| (2) 设备制造、设计和验收标准 |
|  GB/T 2888-2008 | 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法 |
|  GB 50270-2010 | 连续输送设备安装工程施工及验收规范 |
|  GB 50275-2010 | 压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范 |
|  GB/T 13927-2008 | 工业阀门压力试验 |
|  GB/T 8163-2008 | 输送流体管 |
|  GB/T 14976-2002 | 流体输送用不锈钢无缝钢管 |
|  GB/T 12771-2008 | 流体输送用不锈钢焊接钢管 |
|  SY/T5037-2000 | 低压流体输送螺旋缝埋弧焊钢管 |
|  GB/T3091-2008 | 低压流体输送用焊接钢管 |

说明：上述标准如有新版本和替代版本，则以新版本和替代版本为准。

**1.2包装和运输**

包装及运输应符合GB/T19001.4.15/ISO9001.4.15的要求。所有设备及材料均采用装箱方式妥善包装措施，以保证设备在运输中防潮、防湿、防锈、防震、免受搬运中冲击。包装箱外面用不褪色的油漆清晰标记设备的名称、重量、目的地、收货人等内容。备品备件按类包装并注明规格名称，以保证在长期存放中不变质、不锈蚀。

发货前，应以传真方式通知用户发货日期、货物名称、包装号、合同号、运输号、总重及总体积等内容。

**1.3安装检查**

承包商在安装、检验和试运转的整个期间应指定专业技术人员在现场指导安装。承包商应自备安装和检验设备需要的所有工具、仪器。现场工程师的费用由承包商承担。

**1.4人员配备**

承包商指定并且通知用户现场代表的名字，现场代表应具有较强的能力代表承包商发布或接受任何命令、指示和建议，且对于合同的执行情况在现场共同进行检查。现场代表的费用将由承包商承担。

**1.5厂内检验**

乙方交货前应按国家有关规定的检验方法，作出全面检测。其记录附在质量证书内。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量证明书中加以说明。

**1.6验收**

设备到达现场后，乙方应派人参与甲方的开箱检验工作，甲方将委托有关专家进行当场验收，乙方配合甲方完成验收工作。供货前和供货过程中，投标产品一旦质量不合格或不符合投标承诺要求，立即进行整改到符合招标文件要求为止，否则按违约处理，甲方将解除合同，同时对乙方处以扣除履约保证金的违约处罚。

**1.7质量保证**

所有供货厂家应按质量保证书的要求进行，其质量保证书中的要求应符合ISO9001和其它相同或相关标准。

应保证所有的制造厂家都有经过质量管理部门正式审计证实的ISO9001质量保证体系，并且应向用户提供这方面的证明，在技术规格书中要求投标人提供质量保证的检验和试验程序说明书和质量计划，如有需要，应向用户演示其质量体系的有效运行。

本次招标的设备应提供不低于**1年**的免费质保，免费质保期限一律从设备安装调试验收合格之日起算。

在质保期之内，投标人应保证其设备的正常运行，负责定期对其设备的检查、维修、更换，并在这一年的最后一个月内对设备进行常规的保养，投标人应对该期间所发生的设备维修、保养更换费用负责，同样这些要求也适用于备品备件，并对投标人的工程师或技术人员的费用负责。

 设备维修的响应时间为收到甲方通知后12小时内，技术人员48小时到达现场。

**1.8技术资料提交**

1）投标书中提供的资料：

主要及附属设备构造图、机械图、电气图，详细说明设备的尺寸、连接位置以及重量等；

设备动力电缆和控制电缆的接线图，包括接线端子及其数量。

投标文件中关于电机效率、变频器效率等技术参数的说明性图纸、性能曲线和描述性文件。

2）中标后提供的资料：

设备运输、仓储、保护以及装卸处理过程中的特殊要求的说明；

设备的厂家检验合格证；

设备的性能测试报告；

设备的安装说明资料。

设备运行维护手册及使用说明书。

总体布置图应画出设备平面及剖面图,并应表明所有的安装尺寸和材料；

详细说明设备的性能；

制造及质量保证设施；

安装、运行和维修手册；

安装和操作方法的详细描述及安装精度规定；

试运转前的调试及检测要求；

电气控制箱的接线图及控制原理图。

投标人必须提供所供设备完整的使用手册和维护手册。

使用手册应有总体安装和各种操作的具体步骤，包括安装、调试、检测、运行、维护、拆卸和修理等，内容须齐全，明白易懂，要强调的是，使用手册是我们所需要安装的设备的图纸和文字叙述，特别是产品生产厂家提供的资料也应附在总使用手册中，并注明相互参照的出处，图纸和部件清单必须齐全，手册应是中文或中英文对照，印刷装订良好。

维护手册应有以图表形式表示的每日、每月和更长期间的工作内容，如加润滑剂、检查、测试和零件更换等，以保证故障运行，毛病出在何处也标在其中以利日后追踪。

手册的章节（或分册）应按设备的类型和大小，以及工作系统来划分，每册应详细叙述该设备的施工方法和运行步骤，以及附有可根据制造厂家的产品订货的零部件清单，对电气设备的叙述应有具体的操作步骤，必要的话，手册中还应附有故障排除表（故障现象、故障出现和解决办法）。

**2、供货范围**

 应成套提供满足鼓风机正常运行的全套设备，包括气悬浮离心鼓风机及其配套高速驱动电机、变频器及其变频控制盘、进风方式为（自然进风）安装方式、出口消音器、不锈钢柔性接头、手动蝶阀、止回阀、放空阀、放空消声器、每台鼓风机自带风量传感系统、压力传感系统、温度传感系统、就地控制盘、连接附件。（注：距鼓风机一米处噪声≤80dB）。

鼓风机出口管路以出口消音器单片法兰为界；放空管路以消声器出口单片法兰为界。

**3、产品的技术要求及技术标准**

**3.1 工作条件**

**3.1.1 项目环境条件**

电源：AC 380v/50Hz/3相；

**3.1.2 介质条件**

 介质：空气（1.013×105Pa）

 进口空气温度：-20～45℃

 进口空气相对湿度：≤90%，无凝露

**3.2主要性能参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 空气悬浮离心鼓风机 | 单位 | 参数 |
| 流量 | m3/min | 25 |
| 升压 | kPa | 55 |
| 工作制 |  | 24小时连续 |
| 进风方式 |  | 自然进风 |
| 冷却方式 |  | 空气冷却 |
| 振动烈度 | mm/s | ＜2mm/s |
| 距风机1米处噪音等级 | dB(A) | ≤80dB |
| 风量可调范围 |  | 55-100% |
| 电机效率 | % | ≥96% |

 **3.3 性能要求**

 1）为保证系统设备的一致性，鼓风机及其辅助设备均应由鼓风机投标人配套提供和组装成整体单元；变频器和PLC控制系统与主机设计为一体式。

 2）在运行工况条件下，不允许发生喘振现象或实际运行功率超过电机铭牌功率，出口压力应平稳，不得有压力脉冲现象。

3）需提供以下各种喘振处理模式：功率调整模式、手动模式以及比例运行模式。当机器设定为“手动模式”且发生喘振时，机器应该自动停机，供操作者检查喘振原因。当机器设定为“比例运行模式”时，在风机运行工况点临近边界时应可以短时间智能化地调整运行参数，克服现场波动，运行风机。该“比例运行模式”为最常用的设定模式。

4）鼓风机主机（包括变频器单元）应安装在钢制箱体内，并直接置于土建基础上。整机运行时，振动烈度不应大于2mm/s，在设备外1m处的噪音应低于80dB(A)。

5）鼓风机流量可调范围至少为55-100%。

6）为给供水系统提供清洁气源，传统式油性密封轴承等可产生油污的风机将不被采用。

7）日常维护只需定期更换过滤棉和过滤器，无需任何其他维护。整机及各部件的设计、材质选用以及防腐措施等均充分考虑到市政污水处理厂的工作环境，完全适合市政污水处理厂应用。

**3.4 主要部件材质要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **机柜** | SS400 |
| **叶轮** | AL7075 |
| **轴** | 钛合金 |
| **轴承** | 铬镍铁合金 |
| **蜗壳** | AC4C |

**3.5结构及材质要求**

**蜗壳**

采用AC4C整体铸造，吸入侧呈水平向，吐出侧为垂直向。

**叶轮**

叶轮与电动机轴为直联的方式，需采用双叶轮对称结构，有利于抵消轴方向推力负荷；减少动平衡和对准线的影响；保证结构稳定，耐用性好，单叶轮结构将不被采用；

叶轮采用AL7075铝合金材料，采用5轴加工工艺制造而成；叶轮的设计须有足够的强度和刚度，保证在最大转速运转的受力条件下具有1.2倍以上的安全余量。叶轮做动平衡试验，动平衡精度不低于 G2.5 级。

**外箱体**

采用优质碳钢SS400的材质，表面必须作防腐处理。

**回转轴**

与叶轮直联的转轴采用钛合金材质加工制造，出厂前做动平衡试验。

**空气轴承**

风机运转时，转轴与轴承之间空气应产生压力并形成浮扬气膜，确保转轴无需润滑油和无接触摩擦旋转。转动时，空气轴承能自动纠偏运行，以及在突然失电时不得产生破坏性后果，轴承使用寿命20年以上，35,000次以上启停。

**变频器**

为响应国家“节能减排”发展战略目标，本系统鼓风机启动采用变频启动方式,与高速电动机配套使用。采用变频控制方式调节和控制运行参数，保证输出风量在55%-100%范围内可调。

**电机：**

电动机转速采用变频调节。

a） 电动机采用高速磁感应电机，电动机功率大于整个设计工况范围内的最大负荷值的15%，该电机在鼓风机工作的任何工况点均不过载。

b） 电机适合电源为AC 380V/3相/50Hz，绝缘等级为H级，防护等级：IP55，效率不低于96%。

**放空阀**

内置的BOV放空阀，有效的保护的系统的安全运行，实现了：停机-安全、失电-安全。

**冷却系统—要求空气自吸入冷却（风冷）**

冷却系统要求为自吸入冷却，空气吸入后，首先经过电机上下两端的散热片，对电机及轴承进行冷却，之后再进入压缩部，在旋转叶轮的作用下压缩，然后再排出管道。此冷却方式不需要额外配备冷却风扇及水箱，减少了运行中的成本及后期的维护工作。

**仪器仪表**

为防止鼓风机喘振、电动机过载及电机、变频器过热现象，在设备内部必须设置进，出口温度传感器等仪器仪表等。

**控制系统功能**

每台鼓风机配有控制系统，基于PLC控制，采用数字触摸屏，可设定、显示、通讯各实时运行参数、状态、运行工况点及性能曲线、警报以及历史记录等，可自动连续调整压力、流量、控制开启和报警。并设置“以太网”通讯接口，将状态信号上传至中央控制室，和接收中央控制室的指令，实现远程控制，达到无人化值守。

控制柜触摸屏（中文显示）应显示各种数据，包括转速、温度、压力、流量、功率等，并上传中央控制室。具体功能要求包括：

a 触摸屏采用汉化显示；

b多种控制模式，包括：本地控制、远程控制、定量运行、定压运行、比例运行以及接受现场DO模拟量连锁控制等控制模式；

c 喘振保护；

d 马达过载保护；

e 风机功率、压力、温度运行记录；

f 风机运行曲线图；

g故障显示；

h报警功能；

i故障停机并复位等；

**3.6 安装要求**

1）鼓风机的水平度在10/1000以内，鼓风机下部的水平调节器可调整保持水平。

 2）出口消音器尽量在鼓风机的吐出口上直接安装。

 3）止回阀在确认内部状态和方向后，安装在出口消音器和鼓风机的吐出口之间。（不要将鼓风机方向与空气设为逆流）

 4）蝶阀应安装在出口消音器后端。

**3.7 设备功能测试与试运行**

**3.7 .1设备功能测试**

对于每台设备，投标人都应进行下述设备功能测试并提供测试报告：

（1）原材料和元器件的检测：在设备制造过程中，对所采用的原材料，元器件要进行检测和试验，确保其性能满足本技术要求和相关标准。

（2）设备组装检查：在设备组装时，各部分组装工艺要符合相关标准，所有焊接部分，由合格的检测员通过X光等手段对焊接后产品进行检查，各部分的焊接都要符合DLJ20l-80“水工建筑金属结构制造，安装及验收规范”的要求。

（3）综合功能测试：按标准测试方法对设备进行性能测试，包括振动测试，且要求在最终装配前，对转动设备必须进行动态平衡。整机经过运转测试达标后，方可封装。

**3.7 .2试运行**

 设备试运行过程如下：

 设备在设计工况下，连续运行15天；

 如果试运行不能满足设计能力、或不满足预期的竣工质量、或除供电之外任何原因引起的设备故障，试运行将重新进行；

 如果在三次的连续试运行后，设备不满足设计能力或要求，承包商应在一个月内用新设备更换设备的故障部分，并且重新按3.7.1款要求进行功能测试及试运行；

 如果故障部分更换后，装置仍然不能满足设计能力或要求，承包商将受到处罚，处罚程度视情节由用户决定。

**3.8技术服务及培训**

投标人应派出制造厂的技术人员到安装现场，指导及协调设备安装、安装后最终检查及试运行，并提交安装、检查、试运行报告。

在设备安装调试合格后，投标人指派至少具有3年以上安装、调试、维护及运行经验的技术人员，现场对用户操作人员进行技术培训。应在设备及系统安装调试前10天，提供培训计划及技术资料。培训内容主要包括供货的设备及系统工作原理、操作、运行、维护等方面知识，并达到用户操作人员能够独立操作、运行、维护的目标。技术服务和现场培训的各项费用均含在设备及材料的投标报价中。

培训计划如下：

理论培训→设备构造培训→设备维修保养培训→操作培训

**培 训 计 划 表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 培 训 内 容 | 培训时间（小时） |
| 01 | 基础理论 | 0.5 |
| 02 | 设备构造 | 0.4 |
| 03 | 设备维护保养 | 1 |
| 04 | 仪表校正 | 1 |
| 05 | 设备故障排除 | 1 |
| 06 | 操作示范（在现场） | 1 |

**培训地点：**设备安装现场。

**三、商务要求**

1、供货商必须派专业技术人员进行全程现场指导，费用包含在投标总价中，确保安装合格。

2、供货期：自中标之日起至2026年6月30日或合同总额先到者为准。乙方接到甲方的发货通知后40天内供货。

3、供货地点：宜兴市内招标人指定地点。

4、质保期：应提供不低于1年的免费质保，一律从设备安装调试验收合格之日起算。

5、付款方式：（1）设备送抵甲方指定的施工现场或设备仓库，并经甲乙双方检查合格后签署到货验收单，乙方须于当月25日前开具所供货物的全额增值税税务发票（附送货签收回单），甲方在收到发票之日起30天内支付发票金额的60%货款；（2）设备正常运行验收合格，30天内支付所供货物发票金额的30%；（3）余款10%作为质保金，在质保期满后，无质量问题，三十日内一次性付清。

（由于财政结算等流程设计问题，特殊情况结算会滞后）。

6、履约保证金形式：履约保证金或者银行保函。

注：若乙方缴纳履约保证金的形式为开具银行保函，需确保保函有效期覆盖合同期。若合同在执行过程中保函即将过期，乙方需提前一个月重新开具银行保函交至甲方，否则甲方将停付进度款。

7、履约保证金的退还：设备到货验收合格后三十个工作日内无息退还。

第四章 空浮鼓风机采购合同

第一部分 协议书

发包人（即甲方，全称）：宜兴市公用环保集团有限公司

承包人（即乙方，全称）：

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1.项目名称：宜兴市公用环保集团有限公司空浮鼓风机采购

2.供货地点：宜兴市内甲方指定地点

3.资金来源：自筹

4.项目内容：空浮鼓风机的供货、运输、交货、指导安装及售后服务等。

5.项目承包范围：宜兴市范围内空浮鼓风机的供货、运输、交货、指导安装及售后服务等。（招标数量为项目的规划设计数量，仅作招标参考，合同签订时或实际使用时数量可能会有较大变动。投标人必须充分考虑市场原料价格变动和实际使用数量的风险）

二、合同工期

自中标之日起至2026年6月30日或合同总额先到者为准。乙方接到甲方的发货通知后40天内供货。（具体交货期限接宜兴市公用环保集团有限公司的通知，否则后果一切自负）。如延误交货或中断供货将承担违约责任。

三、质量标准

合格，符合国家现行有关标准、相关行业规范及甲方要求，由甲方组织验收，需满足甲方实际仓储条件下的正常运行。

四、合同价款

金额（大写）：元（人民币）

￥：元（人民币）

五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）合同主要条款；

（4）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

六、承诺

1.甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.甲乙双方通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

七、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

八、签订时间

本合同于 年 月 日签订。

九、签订地点

本合同在 甲方办公室 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十二、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份。

甲方（采购人）（公章）： 乙方（供应商）（公章）：

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

开 户 银行： 开 户 银行：

银 行 帐号： 银 行 帐号：

年月日 年月日

第二部分 合同主要条款

根据招标文件和本项目的中标通知书，甲乙双方就此次中标的材料和相关问题，同意按下列条款规定执行。

一、合同内容：空浮鼓风机的供货、运输、交货、指导安装及售后服务等。

二、价格及支付：

1．按此次中标价格执行，合同总标的金额为人民币（大写）：(小写￥元），以上为含税价。不含税价为￥元，税金为￥元，增值税税率为%。

2、本合同为固定总价合同，投标总价已全部考虑了包括所有货物、服务、附件、指导安装、调试、人力、机械、运输、厂内仓储、各种税费（如遇政策性调整将作同步调整）、劳保、专利技术、质保、技术培训、验收、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。

3、付款步骤：

（1）设备送抵甲方指定的施工现场或设备仓库，并经甲乙双方检查合格后签署到货验收单，乙方须于当月25日前开具所供货物的全额增值税税务发票（附送货签收回单），甲方在收到发票之日起30天内支付发票金额的60%货款；

（2）设备正常运行验收合格，30天内支付所供货物发票金额的30%；

（3）余款10%作为质保金，在质保期满后，无质量问题，三十日内一次性付清。

（由于财政结算等流程设计问题，特殊情况结算会滞后）。

1. 履约保证金形式：履约保证金或者银行保函。

注：若乙方缴纳履约保证金的形式为开具银行保函，需确保保函有效期覆盖合同期。若合同在执行过程中保函即将过期，乙方需提前一个月重新开具银行保函交至甲方，否则甲方将停付进度款。

1. 履约保证金的退还：投标总价的**10%（履约保证金或银行保函），**设备到货验收合格后三十个工作日内无息退还。
2. 付款方式：银行转帐。

7. 供货期：自中标之日起至2026年6月30日或合同总额先到者为准。乙方接到甲方的发货通知后40天内供货。（具体交货期限接宜兴市公用环保集团有限公司的通知，否则后果一切自负）。如延误交货或中断供货将承担违约责任。

**三、质量保证：**

1、产品的质量、技术标准按国家有关约定、图纸设计要求、招标文件和投标文件，安装完成后需通过当地产品质量技术监督检验机构的验收。

2、乙方应按合同规定的材料、设备性能、质量标准向甲方提供未经使用的符合质量要求的全新材料、设备。

3、材料、设备运至施工现场后,在施工方未验收之前,由乙方承担一切保管责任。

**四、验收**

1、设备到达现场后，乙方应派人参与甲方的开箱检验工作，甲方将委托有关专家进行当场验收，乙方配合甲方完成验收工作。

2、乙方交货前应按国家有关规定的检验方法，作出全面检测。其记录附在质量证书内。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量证明书中加以说明。

3、验收标准：合格，符合国家现行有关标准、相关行业规范及甲方要求，由甲方负责验收。

4、供货前和供货过程中，投标产品一旦质量不合格或不符合投标承诺要求，立即进行整改到符合招标文件要求为止，否则按违约处理，甲方将解除合同，同时对乙方处以扣除履约保证金的违约处罚。

1. **供货要求：**乙方接到甲方的发货通知后40天内到货。

本次招标的设备工期紧张，乙方接到发货通知之日起分批供货，40天内必须把货物送达甲方指定的供货现场。到货时间以施工单位、监理、现场负责人共同签收时间为准。

**六、交货条件：**

1、交货地点：宜兴市内甲方指定的地点

2、设备的外观、包装、运输应按国家规定或部颁标准执行。如因乙方运输不当等原因造成损坏或丢失，应由乙方负责修复或补缺且由乙方承担费用。

3、设备交货时，必须带有产品质量检验合格证书、质保单、装箱单、产品安装使用说明书，并保持出厂原有包装。

4、运输及到货地点：由乙方负责办理运输，并承担费用直接送到甲方指定地点。

5、乙方发货应提前一天用传真和电话通知甲方。

**七、安装调试及售后服务：**

1、乙方负责指导本次设备的指导安装和调试。在规定保修期内，如出现质量问题，乙方收到甲方函、电后应在4小时内响应。

2、甲方应向乙方现场调试技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由乙方负责。

3、甲方如邀请乙方提供非质量问题的其它技术服务，其费用另定。

4、乙方对其供应的设备提供的质保按国家有关规定执行。

5、本次招标的设备应提供不低于**1年**的免费质保，免费质保期限一律从设备安装调试验收合格之日起算。

①在免费质保期内，提供免除一切费用的售后服务。
 ②对于在免费质保期内出现故障确需更换的零配件，乙方必须确保采购单位能更换到原厂同种规格型号的零部件，以确保其正常使用；如因生产厂家停产等客观原因，不能提供同种规格型号的零配件时，应提供同等质量、档次的配件，且不补差价。

6、在保证期内因设备本身及安装的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到使用要求者，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）退货处理

（2）更换设备，由乙方承担由此所发生的所有费用。

（3）贬值处理

**八、违约责任：**

如乙方逾期交货，除不可抗力外，乙方向甲方就逾期交货部分支付违约金，具体支付比例如下：

迟交1～3天，每天违约金金额为逾期交货部分总价款的千分之三；

迟交4～7天，每天违约金金额为逾期交货部分总价款的千分之五；

迟交8～15天，每天违约金金额为逾期交货部分总价款的千分之八，如因此严重延误施工工期的，则视为乙方不履行合同。
 乙方逾期交货超过15天以上的视为乙方不履行合同。甲方将解除合同，扣除违约金及履约保证金，违约金金额为每天逾期交货部分总价款的千分之八，天数从下单日起到甲方完成下一次招标流程止。

如乙方不按照甲方要求将合同货物送达甲方人指定地点的，每次支付违约金为逾期交货部分总价款的千分之八，情节严重的按违约处理，甲方将终止合同，同时对乙方处以扣除履约保证金的违约处罚。

**九、合同生效及其它：**

1、乙方不履行合同或履行合同不符合约定的，甲方有权随时解除合同，并扣除相应的违约金（指迟交货）及履约保证金。如果甲方因此造成的实际损失超过约定的违约金及履约保证金，则乙方的赔偿额应以甲方的实际损失为准。

2、合同经甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章）后即生效。

3、合同签订后甲乙双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照《民法典》的规定办理，在合同履行过程中，双方如有争议，先由甲方协调解决，如协调解决不成，则可向甲方所在地（宜兴）法院起诉。

4、合同在执行过程中出现的未尽事宜，在不违背本合同和招标文件的原则下协议解决，协商结果必须报见证方同意后以书面形式盖章记录在案，作为合同的附件，与本合同具有同等效力。

5、乙方投标前应自行勘查安装和使用现场，充分考虑完成本项目的一切费用，在结算时以投标报价为准，不作调整。

6、供货期内如遇产品平滑（自然）升级，乙方应提供平滑升级商品不补差价（招标文件中有特殊要求的除外）

7、“标后履约管理行为参照“宜招管发（2017）7号文”。

8、合同签订时或实际使用时数量可能会有较大变动，乙方接到甲方发货传真后才能生产对应的设备，最终结算以实际使用数量结算，若由于甲方原因导致使用数量不足而终止合同的，不作为违约处理。乙方必须充分考虑市场原料价格变动和实际使用数量的风险，在合同供货期内，最终结算以单价为准。

9、其它未尽事宜，合同双方签定附属协议。

第五章 投标文件（格式）

**投标文件**

**项目编号：YXGYJT202509020（EPC）**

**项目名称： 宜兴市公用环保集团有限公司空浮鼓风机采购**

**投标人名称： （盖公章）**

**法定代表人或其被授权代表人： （签名）**

**日期： 年 月 日**

（一）投标函（格式）：

投标函

致宜兴市公用环保集团有限公司：

我方收到你们YXGYJT202509020（EPC）招标文件，经仔细阅读和研究，我方决定参加投标。

1. 我方愿意按照招标文件的一切要求，提供投标设备，投标总价详见《开标一览表》。
2. 我方已对照招标设备的技术参数要求，填写了投标设备的技术参数要求，详见《偏离表》。
3. 我方同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为提交投标文件截止之日起的60天（含提交当日）。在特殊情况下，可与贵方协商延长投标文件的有效期。
4. 如果我方的投标文件被接受，我方将履行招投标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量、按地点，完成交货任务。
5. 我方愿意根据贵方的要求，提供投标文件中所有材料的原件复印件及相关证明性资料。
6. 我方认为采购人有权确定中标单位。
7. 我方愿意按《中华人民共和国民法典》和合同条款履行自己的全部责任。
8. 我方愿意按招标文件的规定交纳投标保证金。
9. 如果我方中标，我方愿意遵守招标文件和中标通知书的规定，在指定时间和地点与采购人签订合同，并在签订合同前按招标文件的规定交纳履约保证金。
10. 我方决不提供虚假材料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通，决不向采购人、采购代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不在采购过程中与采购人进行协商谈判，如有违反，无条件接受相关管理部门的处罚。
11. 所有有关投标文件的函电，请按下列地址联系：

单位： 邮编：

 联系人： 地址：

 开户名称： 办公电话：

 手机号码： 传真：

 开户银行： 开户账号：

投标人签名：

投标人公章：

（二）报价文件：

开标一览表

项目编号： YXGYJT202509020（EPC）

投标人名称（盖章）： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设计参数 | 投标参数与型号 | 单位 | 数量 | 单价限价 | 含税 价格 | 不含税价格 | 增值税税额  | 备注 |
| 1 | 空浮鼓风机 | Q=25m³/min，P=55kPa，N=37kW |  | 套 | 1 | 72000 |  |  |  |  |
| 合计（含税） | （小写）： |
| （大写）： |

投标人签名：日期：年 月 日

注：

1. 投标总价已全部考虑了包括所有货物、服务、附件、指导安装、调试、人力、机械、运输、厂内仓储、各种税费（如遇政策性调整将作同步调整）、劳保、专利技术、质保、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。
2. 每一项货物或服务仅接受一个价格，投标文件应对《开标一览表》中的全部货物或服务进行投标，只投其中部分货物或服务者，投标无效；
3. 投标人一旦中标后，如因市场变化等因素导致投标成本的变化，投标报价将不会得到调整。
4. 合同签订时或实际使用时数量可能会有较大变动，乙方接到甲方发货传真后才能生产对应的设备，最终结算以实际使用数量结算，若由于甲方原因导致使用数量不足而终止合同的，不作为违约处理。乙方必须充分考虑市场原料价格变动和实际使用数量的风险，最终结算以单价为准。

2、投标明细报价表（格式）：

投标明细报价表

项目编号：YXGYJT202509020（EPC）

 投标人名称（盖章）： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 生产厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（小写） |  |
| **完工期** | **自中标之日起日内到货。** |
| **项目整体质保期** | **设备安装调试验收合格之日起年** |
| **服务承诺** | 1. 质量 2.安装3."三包"(包修、包退、包换)4.其他承诺

（以上是主要承诺，供投标人参考，投标人应在满足招标文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺） |

投标人签名：日期：

**注：**

（1）投标人应当根据“第三章 项目技术要求和有关说明”的内容在上表中详细填写，须包括本次招标的所有细项；“投标明细报价表”合计需与“开标一览表”合计一致。

（2）表格不够可自行延长。

（3）合同签订时或实际使用时数量可能会有较大变动，乙方接到甲方发货传真后才能生产对应的设备，最终结算以实际使用数量结算，若由于甲方原因导致使用数量不足而终止合同的，不作为违约处理。乙方必须充分考虑市场原料价格变动和实际使用数量的风险，最终结算以单价为准。

（三）资格证明文件

1、关于资格的声明函（格式）：

关于资格的声明函

 项目编号：YXGYJT202509020（EPC）

日期：

宜兴市公用环保集团有限公司：

我公司（单位）参加本次项目采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录；同时，投标时不存在有效期限内的采购严重违法失信行为的处罚记录，未被列入失信名单或重大税收违法案件当事人名单；且具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。我公司（单位）愿针对本次项目进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位）同意招标人做出的相关决定并承担由此而产生的一切后果。

投标人签名：

投标人公章：

法定代表人身份证复印件

反面

法定代表人身份证复印件

正面

2、法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权书

项目编号：YXGYJT202509020（EPC）日期：

宜兴市公用环保集团有限公司：

系中华人民共和国合法企业。法定地址：特授权代表我公司（单位）全权办理针对上述项目的投标、参与开标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（单位）对被授权代表人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，被授权代表人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表人情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码： 手机号码：

办公电话： 传真：

通讯地址：

被授权代表人签名： 单位名称（公章）：

 法定代表人签名：

被授权代表身份证复印件

反面

被授权代表身份证复印件

正面

3、资格性证明材料复印件：

资格性证明材料

项目编号：YXGYJT202509020（EPC）

日期：

投标人应按以下顺序提供相关材料复印件，

①　关于资格的声明函（附法定代表人身份证复印件（正反两面））；

②　投标人法定代表人授权委托书原件及被授权代表的身份证复印件（法定代表人亲自参加的除外）**(投标时必须提交被授权代表的身份证原件，如是法人来提供法人的身份证原件）**；

③　投标人具有独立承担民事责任能力的供应商营业执照或法人（登记）证书复印件**（投标时必须提交相应原件或公证件）；**

④　投标人依法缴纳近十二个月中任意一个月份税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；

⑤　投标人依法缴纳近十二个月中任意一个月份社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；

⑥　投标人（或其全资子公司、分公司）为本项目被授权代表在近三个月内任意一个月缴纳的社保证明复印件（提供相关主管部门证明或银行代扣证明，法定代表人亲自参加报价的除外）；

⑦　投标保证金交纳证明复印件（银行转账）；

⑧2022年1月1日至上网公告日前（以发票开具时间为准），投标人本项目要求同品牌产品销售业绩证明资料。**（需提供清晰可辨销售合同原件及发票原件）**

**注：以上“近十二个月”是指投标截止日之前近十二个月（不含投标当月）。**

投标人签名：

投标人公章：

（四）技术参数及相关要求偏离表（格式）：

 技术参数及相关要求偏离表

投标人名称（盖章）： 项目编号：YXGYJT202509020（EPC）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 招标内容 | 投标内容 | 正偏离/负偏离 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人应对照招标文件“项目技术要求和有关说明”的相关要求，将自身响应的偏离情况（与招标文件要求不一致的地方）详细填入上表，并注明“正偏离/负偏离”；若未填写上表，视为完全响应。

投标人签名： 日期：

（五）品牌承诺表

材料设备品牌承诺表

投标人名称（盖章）： 项目编号：YXGYJT202509020（EPC）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料设备名称 | 规格型号 | 参照（或相当于）品牌（型号） | 投标人承诺品牌(型号) | 备注 |
| 1 | 空浮鼓风机 | Q=25m³/min，P=55kPa，N=37kW | 雷茨、金士顿、百事德、优耐特斯 |  |  |

注：投标人应在以上参照品牌产品中选择其中一个或多个，并在以上承诺表中予以承诺。参照品牌列明型号系列的，承诺时也必须明确到型号系列。投标人必须按上述要求在以上承诺表中进行承诺，否则视为未响应招标文件的实质性要求。

（六）诚信要求：

**承诺书**

**我\_\_\_\_\_\_\_\_\_公司(以下简称我公司)按照本次招标文件要求，秉承诚信经营理念，承诺在本次投标文件中所有响应的内容，包括我公司经营资质、生产规模、生产设备、生产工艺、销售业绩、样品、产品各主辅件使用指标、原材料管理与使用等均为真实情况反映，能够随时接受需方送省级以上检验机构检验，投标产品一旦抽检不合格或与样品不符，按违约处理，采购人将终止合同，同时对供方处以扣除履约保证金的违约处罚。**

 企业名称（盖章）：

 企业负责人签字：

 日期：2025年 月 日

**（七）要求提供的相关证明材料**

**宜兴市公用环保集团有限公司**

**空浮鼓风机采购招标公告**

 因工作需要，宜兴市公用环保集团有限公司对空浮鼓风机进行招标。现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

 **一、招标项目主要信息：**

1、项目编号：YXGYJT202509020（EPC）

 2、项目名称：空浮鼓风机采购

 3、项目简要说明：详见招标文件。

4、本项目预算为：本次项目最高限价为7.2万元，结算时按实际数量结算。

5、评标办法：最低评标价法

**二、投标人资格要求：**

 投标人参加本次投标活动应具备下列资格条件：

 ①具有独立承担民事责任的能力；

②有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

③具有履行合同所必需的设备和专业能力；

④不接受联合体，不接受成交后分包；

⑤无不良信用记录:良好的信用记录：投标截止时间之前，未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信执行人、税收违法黑名单、严重失信主体名单，未被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

⑥投标人需具有2022年1月1日至上网公告日前（以发票开具时间为准）标书要求同品牌产品销售业绩。（需提供清晰可辨销售合同原件及发票原件）

三、投标及开标有关信息：

1、提交投标文件截止及开标时间：2025年10月28日9:30

2、确定采购结果时间：评审结束后

3、地点：宜兴市公用环保集团有限公司二楼开标室

4、其他有关事项：截止期后的投标文件或未按招标文件规定密封的投标文件，恕不接受。

5、招标文件售价：每份300元，在递交投标文件时收取（售后不退，招标活动终止的情况除外）。

**四、公告期限：2025年10月21日-2025年10月27日**

**五、本次招标联系事项：**

|  |
| --- |
| 采购人：宜兴市公用环保集团有限公司联系人： 毛先生、胡先生联系电话：0510-80718867、0510-80718822联系地址：宜兴市环科园绿园路528号邮政编码：214200 |

 有关本次招投标活动方面的问题,可来人、来函（传真）或电话联系。

宜兴市公用环保集团有限公司

 2025年 10 月21日