

# 宜昌盼盼木制品有限责任公司

## 环保设备升级及涂装车间新建喷漆房 招标文件

招标编号：PP-2025-12

宜昌盼盼木制品有限责任公司招标管理委员会

2025年12月30日

## 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知及前附表

第三章 附件

第四章 合同主要条款

第五章 技术要求

# 第一章 投标邀请

## 投标邀请书

宜昌盼盼木制品有限责任公司（以下简称“招标人”）固定资产投资采购项目即将进行，招标人邀请合格投标人就本次主要用于环保设备3套160000m<sup>3</sup>/h“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、水性面漆喷房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧环保设备拆除等提交密封投标。

序号	项 目	内 容
1	招标货物名称	3套160000m <sup>3</sup> /h“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、水性面漆喷房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧环保设备拆除
2	数量	3套160000m <sup>3</sup> /h“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、水性面漆喷房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）1项及旧环保设备拆除1项
3	交货时间	合同签订后70个日历天内
4	交货地点	宜昌盼盼木制品有限责任公司内
5	投标截止日期	2026年1月8日上午9:00（北京时间）
6	开标时间	2026年1月8日上午9:00（北京时间）
7	投标方式	现场送达
8	投标地点	宜昌盼盼木制品有限责任公司（远安县鸣凤镇三江工业园长征小区999号）
9	开标地点	宜昌盼盼木制品有限责任公司厂区办公楼小会议室
10	投标有效期	开标后60天
11	投标文件	一份正本，一份副本纸质档，一套可编辑的Excel、Word的电子档。

1、凡与本次招标项目有关的事宜请按下述地址联系：

宜昌盼盼木制品有限责任公司（远安县鸣凤镇三江工业园长征小区999号）邮编：444200

联系人：蒋振永

Tel: 15009862288

盼盼木业集团集采中心

2025年12月30日

## 第二章 投标人须知及前附表

序号	条款号	内 容
1		招标人名称：宜昌盼盼木制品有限责任公司 招标人地址：远安县鸣凤镇三江工业园长征小区999号 联系人： 联系电话： 传真： 邮政编码：444200 招标货物名称：3套160000m <sup>3</sup> /h“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、水性面漆喷房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧环保设备拆除 详见《第五章 技术要求》
2		交货时间：合同签订后70个日历天内 交货地点：宜昌盼盼木制品有限责任公司内 付款方式：见第四章第2条款
3		投标截止日期：2026年1月8日上午9:00（北京时间）若有变化，另行通知 开 标 日 期：2026年1月8日上午9:00（北京时间）若有变化，另行通知
4	13	投标有效期：开标后60天
5		投标文件：一份正本，一份副本，电子U盘
6		投标文件递交至：开标地点 开标地点：宜昌盼盼木制品有限责任公司办公楼小会议室
7	第四章	评价方法：综合评标法
8	20	一、投标文件有下列情形之一的，招标人有权不予受理： 1、逾期送达或者未送达指定地点的； 2、未按招标文件要求密封的。 二、投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理： 1、无投标的竞争性； 2、投标附有招标人不能接受的条件。 三、本项目的投标人须是有能力完成招标货物制造、服务及培训等全过程工作

		的制造商或代理商。如投标文件对此条款有实质性偏离，将视为非响应性投标予以拒绝。
9		有下列行为之一的，一经查实，实行投标和中标资格一票否决： 1、找寻政府官员、亲朋好友等非正当途径要求提供照顾或幕后定标的行为。 2、通过贿赂、提供好处费、信息费等不正当手段，致使招标方内、外部人员对招投标过程信息和招投标结果形成实质影响的行为。
10		招标人拥有本套招标文件最终解释权。

## A 总则

### 1、合格投标人的范围

1.1 凡具有法人资格，有能力提供本次招标设备及服务的国内制造商或代理商（代理商需具有品牌授权资质）均为合格投标人。

1.2 投标人应遵守有关的国家法律、法令和条例。

### 2、定义

2.1 “招标人”系指宜昌盼盼木制品有限责任公司。

2.2 “投标人”系指向招标人提交投标文件的投标商。

2.3 “货物”系指卖方按合同要求，向招标人提供的一切设备、机械、仪器、工具、备件、手册及有关技术资料及材料。

2.4 “服务”系指合同规定范围内需卖方承担的运输、保险、安装、调试、检验、技术协助、校准、培训以及其它类似的服务。

2.5 “卖方”、“乙方”系指提供合同货物和服务的投标人。

2.6 “买方”、“甲方”系指招标人。

### 3、投标委托

3.1 如投标人代表不是法人代表，须持有《法人代表授权书》（统一格式）。

### 4、投标费用

4.1 投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

4.2 无论投标过程的作法和结果如何，投标人自行承担所有与投标有关的全部费用。

## B 招标文件

### 5、招标文件

5.1 招标文件由招标文件所列总目录内容组成。

5.2 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。

5.3 凡招标文件中带“\*”的条款（包括商务条款和技术条款），有一条遗漏的，

招标人有权予以废标。

## **6、招标文件的澄清**

- 6.1 投标截止日前，招标人可以对招标文件进行必要的澄清，澄清应以书面形式作出并通知所有购买招标文件的投标人，并构成招标文件的组成部分。任何要求对招标文件进行澄清的潜在投标人，均应以书面形式通知招标人。招标人对其在投标人须知中所述投标截止期 5 日以前收到的对招标文件的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。
- 6.2 投标人认为招标文件存在歧视性条款或不合理要求，应在规定时间内一次性全部提出。

## **7、招标文件修改**

- 7.1 投标截止日前，招标人无论出于何种原因，还是出于对投标人提出问题的澄清，招标人均可以对招标文件进行必要的修改，修改应以书面形式作出并通知所有购买招标文件的投标人，并构成招标文件的组成部分。
- 7.2 投标人在收到招标人修改通知后，应在招标文件规定的时间内以书面形式向招标人进行确认。
- 7.3 招标人认为标书修改内容有可能影响投标文件编制的，招标人可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将此变更通知所有购买招标文件的投标人。

# **C 投标文件的编制**

## **8、投标文件的语言计量单位**

- 8.1 除非另有规定或许可，投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有简体中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。
- 8.2 投标文件中所采用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

## **\*9、投标文件的组成**

- 9.1 投标文件应由商务文件及技术文件两部分组成。

## 9.2 投标商务文件应包括：

- (1) 投标函（附件 1）；
- (2) 开标一览表（附件 2）；
- (3) 商务条款偏离表（附件 3）；
- (4) 资格文件证明包括：
  - ①营业执照（影印件）；
  - ②法定代表人身份证明书（格式 1、原件）；
  - ③法人代表授权书（格式 2、原件）；
  - ④制造商资格证明（格式 3、原件）；
  - ⑤产品及管理体系各种认证证书（复印件）；
  - ⑥提供类似主要供货业绩和近两年的供货合同 3-5 份（复印件）；
  - ⑦提供近三年经审计部门审计过的财务报表（复印件）；
  - ⑧代理商作为代理的授权书（格式 4、原件）；
  - ⑨代理商资格证明（格式 5、原件）；
- (5) 招标文件中所规定的内容及要求填写的表格。

## 9.3 投标技术文件

投标文件的技术要求严格按照招标文件“第五章 技术要求”规定进行制作，应包括以下内容：

- (1) 设备明细报价单（附件 4）；
- (2) 产品技术规格偏离表（附件 5）；
- (3) 备品备件清单（附件 6）；
- (4) 专用工具清单（附件 7）；
- (5) 设备的主要特性、安装措施和性能保证（附件 8）；
- (6) 招标文件中所规定的内容及要求填写的表格；
- (7) 投标厂商认为其他需要说明的事宜。

## 10、 投标文件的编写

10.1 投标文件按统一格式填写，商务文件和技术文件分开编制、装订。

10.2 “开标一览表”为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写，统一规范，不得自行增减内容。

10.3 投标人技术文件由投标人视需要自行编制，并附于正文之后，与正文一同装订。

## 11、投标报价

- 11.1 所有投标报价均以人民币报价。
- 11.2 投标人必须对设备进行单台报价，同时要按设备明细单（统一格式）的内容填写产品单价、总价及其他事项，并由法人代表或法人授权代表签署。
- 11.3 以可调整价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。
- 11.4 投标人所报的投标价格在合同执行过程中是不变的，不得以任何理由予以变更。
- 11.5 投标报价要有竞争性，最低报价不能作为中标的保证。

## 12、投标有效期

- 12.1 所投的标应从投标截止日起，在“投标人须知前附表”中规定的以日历日计算投标有效期内有效。投标有效期不足的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。
- 12.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

## 13、投标文件的签署及规定

- 13.1 组成投标文件的各项资料（本须知中第9条中所规定的），均应遵守本条。
- 13.2 投标人应填写全称，并在所提供的资格证明文件（影印件、复印件）加盖公章。
- 13.3 投标人应准备一份投标文件正本和投标人须知中规定数目的副本，每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若副本和正本不符，以正本为准。
- 13.4 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字，并加盖投标人公章。否则投标将被拒绝。
- 13.5 授权代表人签署投标文件的，应以书面形式出具的《法定代表人授权书》附在投标文件中。除投标人须知中另有规定外，投标文件的正本每一页都应由法定代表人或其授权代表用姓或者首位字母签字。投标文件的副本内容应与正本保持一致。
- 13.6 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件同一签署人在旁边签字才有效。

13.7 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

13.8 电报、传真及电邮投标概不接受。

## D 投标文件的递交

### 14、投标文件的密封及标记

14.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”，“副本”字样。然后再将所有信封封装在一个外层信封中。

14.2 内外层信封均应：

(1) 清楚标明递交至投标人须知中指定的地址。

(2) 注明投标人须知中指定的投标标题、编号和“在（开标日期和时间）之前不得启封”的字样，并填入投标人须知或补充文件中规定的开标日期和时间。

14.3 外层信封应写明投标人名称和地址。

14.4 为方便开标唱标，开标一览表、授权委托书/法定代表人身份证明书应分别单独放在密封信封中，封口处也应有法人代表或法人授权代表签字及投标单位公章。封皮上写明招标编号、招标项目名称、投标人名称，并注明“开标一览表”“授权委托书/法定代表人身份证明书”字样，投标时单独递交。

14.5 如果投标人未按上述要求加写标记和密封，招标人对误投或提前启封概不负责。

### 15、投标截止期

15.1 投标人应在不迟于投标人须知或补充文件中规定的截止日期和时间将投标文件递交至招标人，递交地点应是投标人须知或补充文件中指定的地址。

15.2 招标人通过修改招标文件自行决定酌情推迟投标截止期时，应以书面、传真、邮件形式，通知所有投标人。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

15.3 招标人对投标文件在投寄过程中的遗失或损坏不负责任。

15.4 在投标截止日期之后送达的投标文件将被拒绝接收。

### 16、投标文件的修改与撤回

- 16.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到招标人。
- 16.2 投标人的修改应按本章规定编制、密封、标记和递交，同时封面还需注明“修改投标文件”字样。
- 16.3 在投标截止期之后；投标人不得对其投标做任何修改。
- 16.4 从投标截止期至投标人在投标书中确定的投标有效期期满的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

## E 开标及评标

### 17、开标

- 17.1 招标人在投标人须知中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时所有投标人代表自愿参加。参加开标的投标人代表应持本人身份证签名报到以证明其出席。
- 17.2 开标时，查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。
- 17.3 招标人应做开标记录。

### 18、评标委员会和评标方法

- 18.1 评标由依照有关法规和公司规定组建的评标委员会负责。评标委员会将按照综合评价法进行评标。
- 18.2 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

### 19、投标文件的初审

- 19.1 评标委员会负责对投标文件进行初审：
- 一、投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：
- (1) 逾期的送达或者未送达指定地点的；
  - (2) 未按招标文件要求密封的。
- 二、投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理：
- (1) 无投标的竞争性；
  - (2) 投标附有招标人不能接受的条件。
- 19.2 初审中，对于价格的计算错误按以下原则修正：

- (1) 如果单价乘以数量不等于总价，应以单价为准修正总价；
- (2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，应以文字为准修正数字；
- (3) 投标人不同意以上修正，则其投标将被拒绝。

19.3 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否符合格式、投标有效期限是否符合规定。

19.4 在对投标文件进行详细评估之前，招标人将确定每一标书是否对招标文件的要求做出了实质性响应。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格、技术要求相符，没有重大偏离的投标。招标人决定投标文件的响应性是基于投标文件内容本身而不依赖外部的证据。

19.5 投标文件不响应招标文件的实质性要求和条件的，经评标委员会评审后仍不响应的作废标处理。下列情况属于没有实质性响应招标文件要求：

- (1) 投标文件未按要求密封，或未经法定代表人或者授权代理人签字并加盖投标人公章，或未按招标文件要求提供投标书正本和副本；
- (2) 投标文件字迹潦草、模糊、导致无法确认关键技术方案、质量保证措施等重要信息。投标人递交两份以上内容不同的投标文件；
- (3) 投标人超出经营范围投标、资格不符合招标文件要求、未提供同类产品业绩；
- (4) 投标文件所提供产品性能、技术参数等不能满足招标文件要求；
- (5) 本招标文件中列出的其它构成实质性偏离的情形。

19.6 评标委员会将允许投标中有微小的不正规，不一致或不规则，而该微小之处不构成重大偏离。

19.7 在评标委员会评标过程中，对于标书中存在的可能影响评标委员会评标正确性的问题，评标委员会有权要求投标人做进一步的澄清。

## 20、投标文件的澄清

为有助于评标委员会对投标文件进行审查、评估，评标委员会可以请投标人澄清其投标内容。提出澄清的要求与答复均应是书面的，并将作为投标内容的一部分。

## 21、投标的评价

21.1 评标委员会将按照招标文件规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

21.2 评标将在评标委员会内部独立进行。

### 21.3 中标条件：

- (1) 投标文件符合招标文件要求；
- (2) 综合评审结论最好，得分最高。

## 22、 保密程序

- 22.1 从开标日起到授予中标时止，有关投标文件的审查、澄清、评估以及有关授予合同的意向等情况招标人不得透露给投标人。
- 22.2 从开标时起到授予中标时止，投标人不得就有关投标的任何事项与招标人联系。
- 22.3 在评标期间，投标人试图影响招标人的任何尝试，均将导致该投标人的投标被废除。

## 23、 废标标准

- 23.1 投标文件内容违反国家法律法规；
- 23.2 投标人串标、行贿、以他人名义投标或从事其他国家法律、法规规定为无效投标行为的；
- 23.3 投标人对招标方要求投标人澄清的问题不予理睬或拒绝回答。
- 23.4 其他构成废标的情形（详见招标文件）。

## F 确定中标

### 24、 最终审查

- 24.1 评标委员会将按照招标文件确定的评价标准和方法，对投标文件进行评审，并提交书面评标报告，确定合格的中标候选人。
- 24.2 最终审查的内容是指对中标候选人货物的生产条件、技术状况、性能、质量，投标人资格、信誉以及招标人认为有必要了解的其他问题作进一步考查。
- 24.3 接受最终审查的中标候选人，必须如实回答和受理招标人的询问和考查，并提供所需要的有关资料。
- 24.3 如审查结果第一个中标候选人不符合中标条件，则考查下一个中标候选人。

### 25、 招标人接受和拒绝任何或所有投标的权力

为维护公司利益，招标人在确定中标之前仍有选择或拒绝任何投标人中标的

权力，并对所采取的行为不说明原因。

## 26、中标通知

26.1 在投标文件有效期期满前，将以书面形式通知中标人其投标被接受。

26.2 当中标人按第 28 条规定与招标人签订供货合同后，招标人对不中标投标人不作不中标原因的解释。

## 27、合同签订

27.1 中标人应按中标通知书中规定的时间、地点与招标人签订合同，否则按开标后撤回投标处理。

27.2 招标文件、投标人的投标文件以及评标过程中有关补遗书、澄清文件均应作为合同附件。

27.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。中标人按照合同约定或者经招标人同意，可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人应当就分包项目承担连带责任。

## E 评审办法

28.1 评审委员会本着公开、公平、公正和择优的原则，对满足磋商文件实质性要求的报价文件，按照规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐候选人，综合评分相等时，以报价低的优先；报价也相同的，由采购人自行确定。

28.2 评审顺序：

本次磋商评审采用二轮淘汰办法：第一轮淘汰报价最高者，其余报价人进入第二轮磋商环节；第二轮采用综合评分法（按评审得分计）确定供应商，分商务文件和技术文件两项，商务文件权重系数50%，技术文件权重系数50%，具体评审程序如下：

（1）评审前，各报价人按报道顺序逐一讲标、答疑、二次报价，评委对报价文件进行符合性评审；

（2）技术文件评审：根据报价人的讲解及答疑情况，采购人对技术方案进行评定。

（3）商务文件评审：按邀标文件要求评定商务得分。商务文件报价未按照磋

商文件要求提供的，将按废标处理。

(4) 采购人根据下述评审办法的规定，按照得分从高至低的顺序从候选人中选定综合

得分最高的单位为该项目实施单位。

28.3 本次磋商评审采用综合评分法，具体为：

(1) 【商务标评分表】

磋商评分表(商务文件)

项目名称	分值	报价单位	报价单位	报价单位	备注
公司资质(含三证)	20				
各投标人报价(单价) (报价最低得60分，每低一个排序减10分)	50				
付款条件	20				
交期	10				
分数合计	100				
A=分数合计×50%	50				
评委签字					

得分规则：(商务标满分为50分，具体计算方法为：分数合计A作为评标依据，保留小数点后两位，采用四舍五入方法记分。)

(2) 【技术标评分表】

磋商评分表(技术文件)

项目名称	权重%	评审内容		满分分值	报价单位	报价单位	报价单位	备注
					实际得分			
技术标	50%	方案符合性及效果		70				
		增值服务	提供免费材料、服务等	10				
		售后服务承诺		20				
	分数合计			100				
	B=分数合计×50%			50				

评委签名	
------	--

得分规则：（技术标满分为50分，具体计算方法为：分数合计B作为评标依据，保留小数点后两位，采用四舍五入方法记分）

商务文件、技术文件评分汇总表

标段	标准分值	报价单位名称	报价单位名称	报价单位名称	备注
商务标（A）	50分				
技术标（B）	50分				
评定分值（A+B）	100分				
评委签名					

### 第三章 附件

#### 格式-附件 1

#### 投标函

宜昌盼盼木制品有限责任公司：

\_\_\_\_\_（投标人全称）授权\_\_\_\_\_（授权代表姓名）  
 \_\_\_\_\_（职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的编号为\_\_\_\_\_设备的招标项目的有关活动，并对\_\_\_\_\_设备进行投标。为此：

- 1、 提供投标须知规定的全部投标文件，包括一份正本，一份副本。
- 2、 投标货物的总投标报价为（大写）：\_\_\_\_\_人民币。
- 3、 保证忠实的执行买卖双方所签合同，并承担合同规定的责任义务。
- 4、 愿意向贵方提供任何与本投标项目有关的数据、情况和技术资料。

- 5、 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 6、 本投标自开标之日起 60 天内有效。
- 7、 未在投标文件中明确表示偏离的，均响应招标文件。
- 8、 与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_ 电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

电子信箱地址： \_\_\_\_\_

投标人全称（盖章）： \_\_\_\_\_

法人代表或法人授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式-附件 2

### 开标一览表

序号	名 称	单位	数量	单价	金额	备注
				(元)	(元)	
一	“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统（处理风量：160000m³/h）	套	3			
二	面漆喷漆房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）	项	1			
三	旧环保设备拆除	项	1			
合计	大写（人民币）：					含13%增值税

说明：

- 1、 此表内容在开标时宣读。
- 2、 此表密封在一单独信封内，信封上注明“开标一览表”，投标时单独递交。
- 3、 该表还应编制在招标文件中。
- 4、 此表按设备类别、附件类别分项单独填报。

投标人全称（盖章）： \_\_\_\_\_

法人代表或法人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 格式-附件 3

#### 商务条款偏离表

招 标 编 号：PP-2025-12

招标项目名称：“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、面漆喷漆房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧环保设备拆除

序号	招标文件条款号	招标文件商务条款主要内容	响应	偏离 (投标文件商务条款)
1	第四章第2条第①款	合同签订后甲方立即申请环保补贴资金到账后，乙方开具合同付款金额（13%）增值税专用发票，在2个工作日内支付合同总价30%预付款，货到现场后甲方申请第二笔环保资金到账后，乙方开具合同付款金额（13%）增值税专用发票，2个工作日内支付合同总价30%，设备安装验收合格后乙方开具合同全额（13%）增值税专用发票，甲方2个工作日内付总价30%。质保期满后（质保期为1年），若无质量问题，乙方开具合同付款金额（13%）增值税专用发票，2个工作日内付最后10%货款，不计利息		
2	第四章第2条第②款	甲方支付乙方的所有款项为银行承兑汇票或现金电汇。		
3		交货期：合同签订后 70 日历天内		
4	第四章第3条款	质量保证：乙方2日内反馈甲方提出的异议或处理意见；质保期12个月（自验收合格之日起计算）。		
5	第四章第4条款	售后服务：根据甲方需求，乙方于2小时内响应，8小时内提供解决方案。		
6	第四章第9条款	违约责任：逾期交货及设备质量问题违约处罚。		

投标人全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法人代表或法人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 格式-附件 4

#### 设备明细报价单

招 标 编 号：PP-2025-12

招标项目名称：“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、面漆喷漆房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧环保设备拆除

序号	设备（部 件）名称	单位	数量	规格型号	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
4							
5							

说明：

- 1、本表只是格式，投标人可以根据需要自行扩展，但不能改变表格中所有填写的要求。
- 2、投标人必须对设备进行分项报价（分系统、按主要部件），包括随机辅助设备或备件。
- 3、如果提供的是外购件，请在备注栏中注明生产厂家。
- 4、栏目数量不足自行增加。

投标人全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法人代表或法人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式-附件 5

技术规格偏离表

招 标 编 号：PP-2025-12

招标项目名称：干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、面漆喷漆房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧环保设备拆除

序号	条款号	简要内容	偏差	备注
1				
2				

注：

- 1、与第五章技术要求条款逐一对应（包括子项）。
- 2、栏目数量不足自行增加。

投标人全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法人代表或法人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

格式-附件 6

备品备件清单

招 标 编 号：PP-2025-12

招标项目名称：干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、面漆喷漆房  
(1) (2) (3) (4)+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧  
环保设备拆除

序号	备件名称	更换周期	单位	数量	规格型号	单价	总价	备注
						(元)	(元)	
1								
2								
3								
4								
5								
总价（人民币大写）：								

说明：

- 1、按本表列出设备最初正常运行两年所需的备品备件。
- 2、备品备件报价应与报价单一致，如有差错以报价单为准。
- 3、少报或漏报备品备件，在评标时将直接影响到投标人得分。
- 4、若投标人备品备件为外购时，在备注栏中注明外购厂家。
- 5、若投标人提供免费备品备件时，请按此表样式单列，并附于此表之后。
- 6、栏目数量不足自行增加。

投标人全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法人代表或法人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式-附件 7

### 专用工具清单

招 标 编 号：PP-2025-12

招标项目名称：干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、面漆喷漆房  
(1) (2) (3) (4)+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧  
环保设备拆除

序号	工具名称	单位	数量	规格型号	单价	总价	备注
					(元)	(元)	
1							
2							
3							
4							
5							

说明：

1、按本表列出为满足设备安装维修所需的专用工具及仪器。

投标人全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法人代表或法人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 格式-附件 8

#### 设备主要特性、安装措施及性能保证

招 标 编 号：PP-2025-12

招标项目名称：干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、面漆喷漆房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧环保设备拆除

内容计划：投标方编写。

投标人全称（盖章）： \_\_\_\_\_

法人代表或法人授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 格式 1

### 法定代表人身份证明书

证明书声明：注册于 \_\_\_\_\_（国家或地区的名称）的 \_\_\_\_\_（公司名称）的在下面签字的 \_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）为本公司的法定代表人，就 \_\_\_\_\_（项目名称）的 \_\_\_\_\_（招标项目名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本证明书于 \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人签字： \_\_\_\_\_（加盖公章）

（提供法定代表人身份证扫描、复印件）

## 格式 2

### 法人代表授权书

授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（国家或地区的名称）的\_\_\_\_\_（公司名称）的在下面签字的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就\_\_\_\_\_（项目名称）的\_\_\_\_\_（招标项目名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_（加盖公章）

被授权人签字：\_\_\_\_\_（加盖公章）

（提供法人及被授权人身份证扫描、复印件）

### 格式 3

#### 制造商资格证明

##### 1、名称及概况：

- (1) 制造商名称： \_\_\_\_\_
- (2) 地址及邮编： \_\_\_\_\_
- (3) 成立和/或注册日期： \_\_\_\_\_
- (4) 主管部门： \_\_\_\_\_
- (5) 企业性质： \_\_\_\_\_
- (6) 法人代表： \_\_\_\_\_
- (7) 职员人数： \_\_\_\_\_
- 一般工人： \_\_\_\_\_
- 技术人员： \_\_\_\_\_
- (8) 近期资产负债表（到 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日止）
- ① 固定资产：
- 原值： \_\_\_\_\_
- 净值： \_\_\_\_\_
- ② 流动资金： \_\_\_\_\_
- ③ 长期负债： \_\_\_\_\_
- ④ 短期负债： \_\_\_\_\_
- ⑤ 资金来源：
- 自有资金： \_\_\_\_\_
- 银行贷款： \_\_\_\_\_
- ⑥ 资金类型：
- 生产资金： \_\_\_\_\_
- 非生产资金： \_\_\_\_\_

##### 2、制造投标货物的设施及其它情况

###### (1) 关于制造投标货物的设施及其它情况

工厂名称地址	生产项目	年生产能力	职工人数

(2) 本制造厂不生产，而须从其它制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址	主要零部件名称

(3) 制造厂家生产次投标货物的历史（年数）：\_\_\_\_\_

(4) 近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目	数量

(5) 近三年的年营业额：

年份	国内	国外	总额

(6) 易损件供应商的名称和地址：

部件名称	供应商名称地址

(7) 有关开户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

(8) 其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的的资料和数据，  
我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商名称：\_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

投标人授权代表的职务：\_\_\_\_\_

制造商盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_

#### 格式 4

### 代理商作为代理的授权书

致：宜昌盼盼木制品有限责任公司

我们 (制造商名称) 是按 (国家名称) 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 (制造商地址)。兹指派按 (国家名称) 的法律正式成立的主要营业地点设在 (贸易公司地址) 的 (贸易公司名称) 作为我方真正合法的代理人 进行下列有效活动：

(1) 代表我方在中国办理贵方招标编号为\_\_\_\_\_投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予 (贸易公司名称) 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认 (贸易公司名称) 或其正式授权代表依此办理一切事宜。

我方于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签署本文件，(贸易公司名称) 于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日接受此件，以此为证。

贸易公司名称：\_\_\_\_\_

制造商名称：\_\_\_\_\_

签字人部门和职务：\_\_\_\_\_

签字人部门和职务：\_\_\_\_\_

签字人姓名：\_\_\_\_\_

签字人姓名：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

#### 格式 5

### 代理商的资格证明

1、名称及概况：

(1) 制造商名称：\_\_\_\_\_

(2) 总部地址：\_\_\_\_\_

电话/传真/邮编： \_\_\_\_\_

(3) 成立和/或注册日期： \_\_\_\_\_

(4) 实收资本： \_\_\_\_\_

(5) 近期资产负债表（到 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日止）

① 固定资产： \_\_\_\_\_

② 流动资产： \_\_\_\_\_

③ 长期负债： \_\_\_\_\_

④ 流动负债： \_\_\_\_\_

⑤ 净值： \_\_\_\_\_

(6) 主要负责人姓名： \_\_\_\_\_

2、近三年的年营业额：

年份	国内	国外	总额

3、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目	数量

4、同意为投标人制造货物的制造商名称、地址（附制造商资格证明）

\_\_\_\_\_

5、由其他制造商制造的主要零部件，如有的话：

制造厂家名称和地址	主要零部件名称

7、有关开户银行的名称和地址： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的的资料和数据，  
我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

代理商名称： \_\_\_\_\_

签字人姓名和职务： \_\_\_\_\_

签字人（签字）： \_\_\_\_\_

签字日期： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

### 格式 6

#### 近三年发生的诉讼及仲裁情况

序号	案由	双方当事人名称	处理结果或进展情况

注：

1、本表为调查表。不得因投标人发生过诉讼及仲裁事项作为作废处理，除非其中的内容涉及其他规定的评估标准，或导致成交后合同不能履行。

2、诉讼及仲裁情况是指发生于工程建设项目招投标、竞争性谈判等过程中以及合同履行过程中的诉讼及仲裁事项，以及投标人认为对其生产经营活动产生重大影响的其他诉讼及仲裁事项。

3、诉讼包括民事诉讼和行政诉讼；仲裁是指争议双方的当事人自愿将他们之间的纠纷提交仲裁机构，由仲裁机构以第三者的身份进行裁决。

4、“案由”是事情的原由、名称、由来，当事人争议法律关系的类别，或诉讼仲裁情况的内容提要。如“工程款结算纠纷”。

5、“双方当事人名称”是指投标人在诉讼、仲裁中原告（申请人）、被告（被申请人）或第三人的单位名称。

6、诉讼、仲裁的起算时间为：提起诉讼、仲裁被受理的时间，或收到法院、仲裁机构诉讼、仲裁文书的时间。

7、诉讼、仲裁已有处理结果的，应附相关材料；还没有处理结果，应说明进展情况，如某某人民法院于某年某月某日已经受理。

8、近 3 年没有发生的诉讼及仲裁情况，投标人在编制投标文件时，删除表格，另声明：“经本投标人认真核查，本投标人近三年没有发生诉讼及仲裁纠纷，如不实，构成虚假，自愿承担由此引起的法律责任。特此声明。”

投标人公章：

投标人代表签字：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式7

产品专利、技术成果证书一览表

序号	专利（技术成果）名称	类别	专利号	具体应用情况

注：

- 1、提供所供产品的相关专利；
- 2、专利类别：发明，实用新型，外观设计；
- 3、具体应用情况：填写专利应用本项目需求一览表中相应的序号；
- 4、提供专利证书复印件（所有复印件按表中填写顺序附在本表之后。）

投标人公章：

投标人代表签字：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式8

近三年同类产品销售业绩一览表

序号	合同名称	设备规格型号	数量	供货时间	用户名称	联系电话	合同金额（万元）
合 计							

投标人公章：

投标人代表签字：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式9

装备能力调查表

序号	装备名称	规格型号	数量	性能说明	投入使用年月	备注

注：涉及本次招标物资加工制造的生产及试验设备均需列入此表。

投标人公章：

投标人代表签字：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第四章 合同主要条款

**甲方：**宜昌盼盼木制品有限责任公司

单位地址：宜昌市远安县鸣凤镇三江工业园长征小区999号

法定代表人：

委托代理人：

电话： 邮政编码：444200

开户银行：

账号：

**乙方：**

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话： 邮政编码：

开户银行：

账号：

### 2. 付款方式：

①合同签订后甲方立即申请环保补贴资金到账后，乙方开具合同付款金额（13%）增值税专用发票，在2个工作日内支付合同总价30%预付款，货到现场后甲方申请第二笔环保资金到账后，乙方开具合同付款金额（13%）增值税专用发票，2个工作日内支付合同总价30%，设备安装验收合格后乙方开具合同全额（13%）增值税专用发票，甲方2个工作日内付总价30%。质保期满后（质保期为1年），若无质量问题，乙方开具合同付款金额（13%）增值税专用发票，2个工作日内付最后10%货款，不计利息。

②甲方支付乙方的所有款项为银行承兑汇票或现金电汇。

### 3. 质量保证：乙方应保证用最好的材料、一流的工艺和最新的技术制造投标货物，严格按甲方的技术要求生产投标货物。主要零部件产地及品牌乙方应认真

填报。作为承诺的依据，也作为合同条款的依据。如果甲方没有注明要求则按国家标准或国际标准生产，如无国家标准则按行业标准生产。乙方在交货时提供详细的交货清单，甲方据此及相应质量标准进行外观验收。产品内在质量问题由甲方在检验和使用过程中验收。甲方在安装调试或使用过程中，如发现产品品种、型号、规格和质量不符合约定时，向乙方提出异议和处理意见，乙方在收到甲方通知后，应在2日内提出反馈意见，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。质保期为12个月（自产品验收合格之日起计算），或采用乙方提供的更为优惠的质保期。

4. **售后服务：**乙方应当按照甲方要求为甲方提供服务。在质保期内，设备由于本身或部件质量问题造成的损坏，由乙方负责免费维修及更换被损部件；如发现设备不符合本合同约定的质量标准，或由于设备的质量问题而对甲方的生产产生影响的，甲方有权退货且由此所产生的直接和间接损失全部由乙方承担。如设备出现故障或技术问题，乙方应首先采取措施解决问题，收到甲方维护要求（电话、传真或邮件等形式）后，应在2小时内作出响应；遇有严重技术问题、重大故障需要维护的，乙方应在8小时内提供解决方案，问题解决后，双方应对原因进行分析，确定相关费用的承担。设备质保期满后，乙方仍有义务以成本价负责设备的维修服务及提供相关配件。
5. **价格术语：**合同价格如无特殊说明，则应含13%增值税、保险费、各种关税到招标方指定地点的包装、运费、安装、检验、调试、培训费等。
6. **包装：**外包装用新的、坚固耐用的包装物，内包装按国家标准。要求适合于长途运输、多次吊卸，防潮、防湿、防震和装卸等。由于采用不充分或不妥善的防护措施而造成的任何损失，乙方应负担由此而产生的一切费用和损失。包装箱内附详细的装箱单。
7. **专利权：**乙方须保证甲方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。
8. **交货地点：**宜昌盼盼木制品有限责任公司。
9. **违约责任：**乙方若逾期交货的，每逾期1日，按照应交货物价款2%向甲方支

付违约金；超过20日的甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付相当于合同总价款20%的违约金。因乙方产品质量不符合合同约定或国家规定造成损失的，乙方应赔偿甲方由此造成的直接和间接损失（包括但不限于材料费、运输费、检验费及对第三方违约赔偿费）。在使用过程中，因乙方产品质量问题出现再发、频发或多发故障造成该设备停机时间分别累积48小时以上的，累积停机时间每超过1小时，乙方按照每小时500元人民币向甲方支付停机损失费用；设备停机超过120小时的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付相当于合同总价款20%的违约金（再发故障指在该产品上同一故障多次发生；频发故障指在该设备上有超过20件以上的小故障发生；多发故障指在该设备上出现各式各样的故障）；因乙方产品质量问题出现长时间故障造成该设备停机时间72小时以上的，停机时间每超过1小时，乙方按照每小时500元人民币向甲方支付停机损失费用；设备停机超过120小时的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付相当于合同总价款20%的违约金。

10. **不可抗力：**任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。
11. **争议解决：**凡有关本合同或执行本合同发生的争议，双方应协商解决；协商不成，双方在甲方所在地的人民法院起诉。

## 第五章 技术要求

说明：

为满足生产需要，需采购设备（“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统、面漆喷漆房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）及旧环保设备拆除）。

序号	名称	单位	数量	备注
一	“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统（处理风量：160000m <sup>3</sup> /h）	套	3	
二	面漆喷漆房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）	项	1	
三	旧环保设备拆除	项	1	

## 一、总体要求

- 1、此设备的设计与制造应追求：运行安全、设计先进、结构合理、操作简单、维修方便，其总体技术水平达到当今国内外同类产品的先进水平。
- 2、此设备的钢结构、机械系统、电气系统和安全保护装置要符合现行国家有关规范和标准。
- 3、此设备具有足够的强度、刚度、稳定性和抗倾覆性，各机构能安全可靠地运行，安全、震动、噪声、环保均符合现行国家标准的要求。
- 4、此设备由供方负责总体设计、制造、运输、安装、调试等工作，符合现行国家标准。

## 二、环境条件

### 1、环境条件：

（1）环境温度：-25~+45℃；

（2）相对湿度：20%~90%；

### 2. 动力供给

三相五线制380V (+/-10%) 50HZ (+/-10%)，设备接地。

### 三、设计和制造标准

序号	国标号	标准名称
1	GB6514-95	《涂装作业安全规程 涂漆工艺安全及通风净化》
2	GB7691-87	《涂装作业安全规程 劳动安全和劳动卫生管理》
3	GB14444-2006	《涂装作业安全规程 喷漆室安全技术规定》
4	GB14444-93	《涂装作业安全规程 涂层烘干室安全技术规定》
5	GB16297-1996	《大气污染物综合排放标准》
6	GBZ1-2002	《工业企业设计卫生标准》
7	GB12801-91	《生产过程安全、卫生要求总则》
8	GB12265	《机械防护安全距离》
9	GBJ87-95	《工业企业噪声设计规范》
10	GB12348-90	《工业企业厂界噪声标准》
11	GB-T5266	《工业机械电气设备通用技术条件》
12	GBZ2-2002	《工作场所有害因素职业接触限值》

### 四、相关参数

- 1、工件尺寸：最大：\_\_\_\_\_最小：\_\_\_\_\_
- 2、最大工件重量：
- 3、工件主要材质：木制品
- 4、场地噪音：≤75db。
- 5、喷涂方式：人手工隔膜泵喷涂。

### 五、所需设备名称、数量、技术参数及要求

1 设备名称：面漆喷漆房（1）（2）（3）（4）+静置待干留平房+除湿烘干房+调漆房（正负压-防爆高压水旋水帘机）1项

1 主要功能：用于工件底漆、修色、面漆喷涂及除湿烘干。

1、1 房体结构要求：

1) 房体必须有钢结构框架以确保强度及刚度，室体外表面颜色为深白色，内表面为白色。

2) 房体墙板及顶板采用 A1 级阻燃性能的中空玻镁板 (0.376T 双面烤漆、加强扣槽) (50mm 厚)。

3) 房体两侧安装采光窗, 每个采光窗的面积不小于  $0.5\text{m}^2$ ; 玻璃采用钢化玻璃; 房体两侧需留有观察窗。

4) 设备满足产品进出需求及因内外压差造成的变形刚度需求并防风、防火, 还配备防坠落装置。

#### 1、2 房体功能要求:

1) 房内光照度要求大于  $800\text{lux}$ , 灯具安装便于检修与维护, 符合安装要求, 采用防爆型。投标时提供布线方案及图纸, 并提供便于检修及更换线路的方案。

2) 房内安装漆雾浓度报警系统, 并接入甲方已有的报警平台;

3) 根据喷漆房、除湿烘干房房体长度尺寸在室体进出口侧各开设 1 套双开密封门, 尺寸(宽×高)mm:  $3000 \times 2200$ , 双开密封门为外开式, 门口安装静电释放装置和应急洗眼器。在喷漆房进静置待干房和除湿烘干房处各开设 1 套密封移门, 尺寸(宽×高)mm:  $3000 \times 2200$ , 密封移门为推拉式。每个双开密封门上部安装 1 套防暴应急灯, 室内 2 套防暴应急灯、当停电或漆房内出现故障等紧急情况下, 通过应急灯照明, 方便操作人员迅速通过双开密封门撤离。

#### 1、3 抽送风系统:

1) 设置顶置自然进气过滤送风、水池通道、防爆高压水旋水帘机抽风系统。

2) 房顶设置均压层, 采用自然进气过滤送风。

3) 所有风管与风机采用软连接方式, 以减少振动。

4) 自然进气过滤送风布置位置;

5) 地面格栅承重大于  $200\text{kg}/\text{平方米}$ , 格栅缝隙间隔不大于  $30\text{mm}$ ; 所有排风道应便于清理。

6) 所有电机、电器需要防爆, 符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014) 等规范。

#### 1、4 漆雾处理:

1) 采用防爆高压水旋水帘机处理方式;

2) 操作、保养、维修必须简便、安全;

3) 所有电机、电器需要防爆, 符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》

(GB50058-2014) 等规范。

1、5 系统运行噪音：≦75dB；

1、6 设备技术性能参数一览表：

序号	项目	型号及尺寸	数量	
1	面漆	防爆高压水旋水帘机	4000mm*1000mm*2400mm	2台
2		防爆高压水旋水帘机	4000mm*1000mm*2400mm	2台
3		防爆高压水旋水帘机	4000mm*1000mm*2400mm	2台
4		防爆高压水旋水帘机	4000mm*1000mm*2400mm	2台
5	面漆	处理总风量	155200m <sup>3</sup> /h	

2 设备名称：“干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置”有机废气治理系统（处理风量：160000m<sup>3</sup>/h）3套

2 主要功能：用于喷涂 VOCs 废气的净化。

2、1 废气采用旋流塔除尘（利旧）+干式过滤器+沸石分子筛转轮+催化燃烧装置处理；

2、2 废气处理设备系统，要求具备与对应的喷漆房联动运行自动控制模式，自动控制系统具备程序存储功能。联动控制模式：喷漆作业开始排风系统开启，至整个喷漆作业完毕，之后排风系统关闭；

2、3 在催化净化装置前后均有阻火器系统；

2、4 当沸石转轮吸附床脱附温度过高时，自动启用补冷风机降低系统温度，温度超过报警值自动报警；

2、5 设备均有自动喷淋系统，确保系统安全；

2、6 喷漆房的废气处理设备，废气排放符合 GB/T16297-1996；符合在连续一年的监测数据中，车间或生产设施排气筒排放的 NMHC≦40mg/m<sup>3</sup>；

2、7 废气处理设备，过滤耗材（过滤棉、沸石转轮）能方便更换、风机等应能方便维修；排风机采用变频永磁防爆电机，并采取隔音措施；

2、8 高效过滤棉更换必须简便、安全；

2、9 烟囱的高度符合国家标准，烟囱上设采样口和采样平台，符合采样平台建筑规范，预留天然气燃烧废气接口；

- 2、10 在沸石转轮前均有防火阀系统；
- 2、11 在旋流塔除尘前后均有安全泄压阀系统；
- 2、12 所有电机、电器需要防爆，符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）等规范；
- 2、13 系统运行噪音： $\leq 75\text{dB}$ ；
- 2、14 设备技术性能参数一览表：

序号	项目	型号及尺寸
1	废气处理设备	旋流塔除尘
2		沸石转轮
3		催化燃烧
4		燃烧器
5		处理风量
6	数量	3套

### 3 项目名称：旧环保设备拆除

把所有和本项目相关的设备、风管等拆除，能利旧的部分利旧，并在报价明细里体现利旧部分（不含土建、进气、进电、排水、进水工程）。

## 六、明细表

### 1 催化燃烧设备耗气（天然气）明细表

序号	项目	耗气量 (m <sup>3</sup> /min)	备注
1			
2			
3			
	总耗气量		

注：栏目数量不足自行增加。

### 2 设备的耗电量明细表（包括：喷漆房、废气处理）

序号	项目	耗电量 (kw)	备注
1			

2			
3			
	<b>总功率</b>		

注：栏目数量不足自行增加。

### 3 易损件明细表

序号	易损件名称	更换周期	单位	数量	规格型号	单价	总价	生产厂家	备注
						(元)	(元)		
1									
2									
3									
4									
5									
	总价（人民币大写）：								

注：栏目数量不足自行增加。

### 4 漆雾及废气处理器设计参数：

序号	名称	参数
1	进风过滤棉的型号规格	
2	进风过滤棉的更换周期	
3	进风过滤棉的面积	
4	漆雾干式过滤器过滤棉的型号规格	
5	漆雾干式过滤器过滤棉的更换周期	
6	漆雾干式过滤器过滤棉的面积	
7	每组废气处理设备沸石转轮的尺寸及规格	
8	每组废气处理设备催化炉的尺寸及规格	
9	催化剂的规格及装填体积 m <sup>3</sup>	
10	催化剂的使用时间	
11	每组沸石转轮的吸附饱和时间	
12	每组沸石转轮的脱附时间	

13	风机功率	
14	风机数量及运行控制方式	
15	催化燃烧装置数量及运行方式	
16	脱附风机数量及运行方式	
17	催化燃烧升温运行功率	
18	沸石转轮脱附温度	
19	设备总功率	
20	废气处理装置布置方式	
21	占地面积	
22	VOC 去除率	

### 5 喷漆间运行成本分析

喷漆房按每天共生产8小时，每度电0.8元。

$$Q=160000\text{m}^3/\text{h}$$

运行费用，以 300 天 8 小时/天计算。系统总装机容量为\_\_kw。吸附系统常用能耗为主引风机的功率\_\_\_\_，脱附系统常用能耗为：\_\_\_\_，脱附风机功率：\_\_\_\_。

其他辅助设备功率\_\_\_\_\_。

#### 5、1 电力消耗费用

e1= 吸附净化部分

e2= 脱附部分

e3= 其他机组部分

#### 5、2 过滤棉更换费用

e5=袋式过滤棉部分

#### 5、3 催化剂更换费用

e6= 元/天

#### 5、4 日运行费用统计

日运行总费用=e1+e2+e3+e4+e5+e6 =\_\_\_\_\_元/天

## 七、主要供货范围

序号	供货名称	数量	备注
1			
2			
3			
4			

注：栏目数量不足自行增加。

## 八、验收/培训

### 1、验收标准及方式

a) 设备最终验收应在符合需方工艺技术要求及本地环保验收要求的前提下，供方必须配合保证环保验收合格，符合环保部下发的技改专项资金项目技术标准，保证验收通过，形成技改闭环。

b) 负责提供随机的使用说明书，出厂合格证，装箱单及备件清单等各种技术资料（中文书写的设备使用说明书、操作说明书指南、设备机械装配总图、电气原理图及安装位置图、设备保养规范、设备操作规程、培训资料及培训记录；所有资料各三份，提供一套电子版），确认设备性能及其它技术指标符合技术协议规定。

c) 质量保证期从设备验收合格之日起为12个月。在质量保证期内，因供方质量问题，供方负责“三包”。

### 2、安装调试

设备运抵需方后，由供方安装调试，在验收合格双方代表签字后设备正式交付需方使用。

### 3、人员培训

供方为需方免费培训机械维修、电气维修及操作人员共4人，要求培训后的操作人员直至能熟练操作设备；培训在需方现场进行，培训合格方能上岗实际操作；

## 九、其他

1、设备所需的电、气由供方自行连接。

2、所有设备或程序不得以任何形式、任何借口设置任何密码（需方要求除外）。

3、乙方负责整套设备的运输、吊装、安装、调试、油品。所有费用由乙方承担，并在规定的期限内安装调试完毕；实行交钥匙工程。

4、编制设备安装过程质量控制记录表（附件1），设备安装进度实施表（附件2）、设备保全台账（附件3），日常点检作业要领书（附件4），设备日常点检表（附件5）

5、电机选型标准满足：GB30253-2024 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》。

6、签订合同后7天内提供设备安装地基图纸。

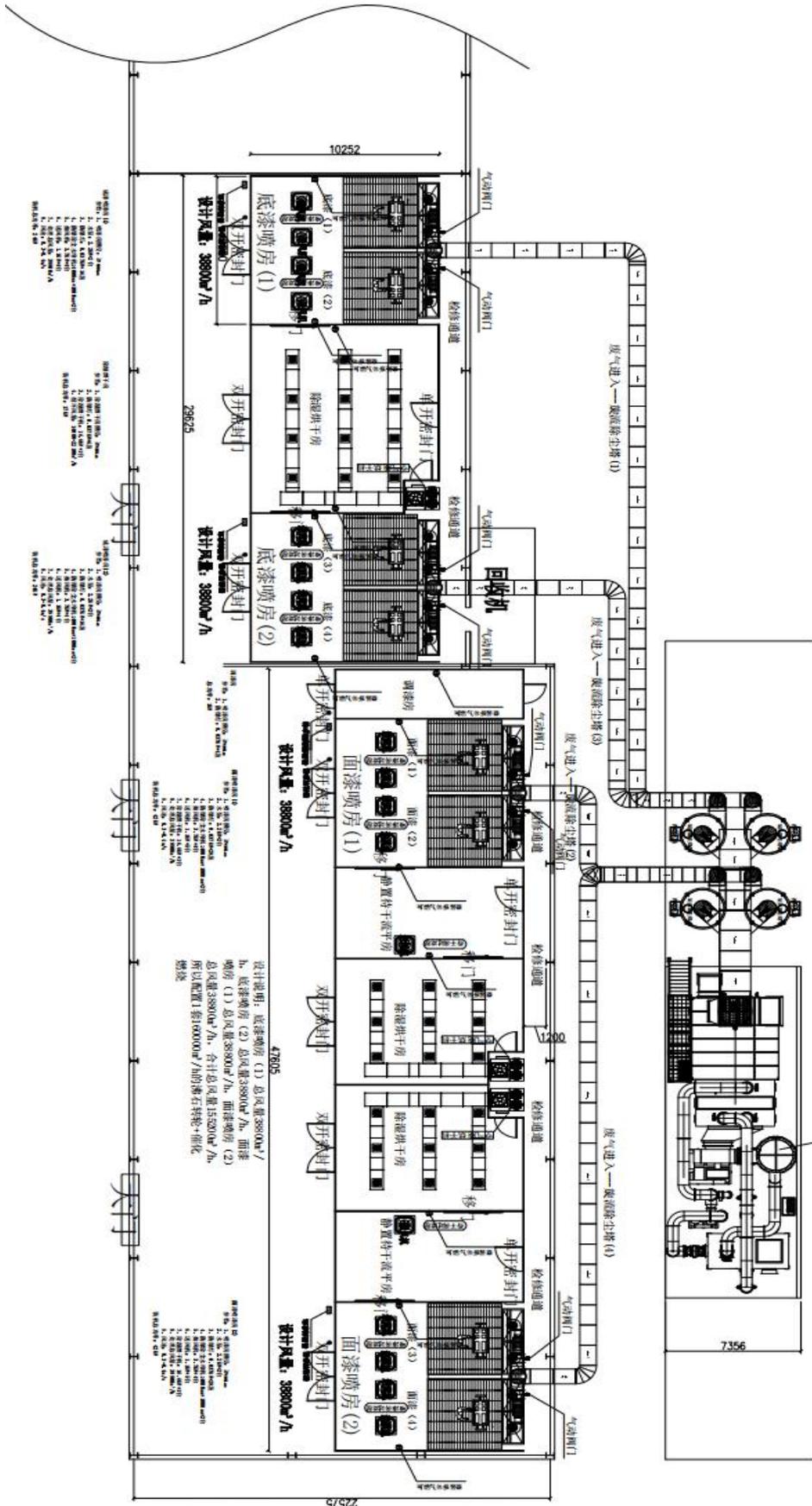
7、投标技术方案（包括但不限于以下部分），此项作为技术评价的重点要素，务必详细编制。

- A. 详细编制技术方案
- B. 专项说明
- C. 设计计算书（）
- D. 设备总功率、分功率、用电量等数据

## 十、附件/附图（详图见 cad 版）

附图 1：设备布置图





- 废气治理设备(1)
1. 废气风机功率: 22kW
  2. 黄泥除尘塔功率: 300~300~110~1~4~30kW
  3. 黄泥除尘塔: 7.5kW/台
  4. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  5. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  6. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  7. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  8. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  9. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  10. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  11. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  12. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  13. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  14. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  15. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  16. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  17. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  18. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  19. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  20. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  21. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  22. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  23. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  24. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  25. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  26. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  27. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  28. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  29. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  30. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  31. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  32. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  33. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  34. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  35. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  36. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  37. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  38. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  39. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  40. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  41. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  42. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  43. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  44. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  45. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  46. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  47. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  48. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  49. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  50. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  51. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  52. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  53. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  54. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  55. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  56. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  57. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  58. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  59. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  60. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  61. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  62. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  63. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  64. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  65. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  66. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  67. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  68. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  69. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  70. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  71. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  72. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  73. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  74. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  75. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  76. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  77. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  78. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  79. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  80. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  81. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  82. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  83. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  84. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  85. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  86. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  87. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  88. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  89. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  90. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  91. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  92. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  93. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  94. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  95. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  96. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  97. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  98. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  99. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台
  100. 黄泥除尘塔: 4.5kW/台





附件 2：设备保全台账



附件 3：日常点检作业要领书



附件 4：设备日常点检表

