

佛山佛塑科技集团股份有限公司东方电工膜分公司  
有机废气治理设施升级改造项目

# 招 标 文 件

项目名称：有机废气治理设施升级改造项目

招标单位：佛山佛塑科技集团股份有限公司东方电工膜分公司

2024年6月14日

# 目 录

I.	招标公告	2
II.	招投标须知	4
III.	用户需求	12
IV.	采购合同（样本）	19
V.	合同特殊条款	33
VI.	评审办法	34
VII.	附 件	41
	1. 投标函	
	2. 报价一览表	
	3. 分项报价表	
	4. 运行维护成本表	
	5. 法人代表授权书	
	6. 关于资格文件的声明函	
	7. 资格文件	
	8. 售后服务承诺	
	9. 投标人基本情况表	
	10. 技术要求响应表	
	11. 主要材料品牌响应表	
	12. 项目计划进度表	
	13. 技术说明文件	
	14. 提交的其他文件一览表	

# 第 I 部分

# 招 标 公 告

# 招 标 公 告

佛山佛塑科技集团股份有限公司东方电工膜分公司是佛山佛塑科技集团股份有限公司旗下专业生产电容膜的企业（以下简称：“采购人”、“买方”、“我司”）。我司拟按照公平、公开、公正的原则，对有机废气治理设施升级改造项目所需设备及服务进行招投标，欢迎参加投标，并按照本招标文件要求提交密封的投标文件。

1. 项目名称：有机废气治理设施升级改造项目
2. 货物名称、数量：有机废气治理设施升级改造项目一套及伴随服务
3. 招标方式：公开招标
4. 投标资格要求：
  - 4.1 必须是中国境内注册的独立法人、其他组织或自然人，不能是法人联合体，具有独立承担民事责任的能力。
  - 4.2 具有安全生产许可证、环境工程设计专项大气污染防治工程乙级或环保工程专业承包三级以上资质，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
  - 4.3 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供本单位在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）查询的近三年未被列入“严重违法失信企业名单（黑名单）”记录截图并加盖单位公章。
  - 4.4 没有触犯法律、行政法规的其他禁止规定（提供承诺书）。
5. 递交投标文件地点：佛山市禅城区东鄱南路4号
6. 递交投标文件截止时间：2024年7月3日上午10:00前；投交文件需单独袋装密封，密封袋口加盖投标单位公章。逾期或不符合规定的投标文件恕不接受。
7. 开标时间：2024年7月3日上午10:00；地点：佛山市禅城区东鄱南路4号佛山易事达电容材料有限公司会议室。
8. 中标通知：发文通知
9. 招标信息咨询联系人：黄旭鹏，联系电话：13925924373  
投标文件接收联系人：黎宇灏，联系电话：13318588834
10. 监督投诉。如对本次招投标过程有任何疑问或问题，可以通过以下方式进行了解或投诉。

佛塑科技纪检审计部：0757-83987088

佛山佛塑科技集团股份有限公司  
东方电工膜分公司  
2024年6月14日

# 第 II 部 份

## 招 投 标 须 知

# 目 录

- 1 说明
  - 1.1 适用范围
  - 1.2 合格的投标人
  - 1.3 定义
  - 1.4 招标费用
  - 1.5 投标保证金
  - 1.6 投标货币
- 2 招标文件
  - 2.1 招标文件的组成
  - 2.2 招标文件的澄清
  - 2.3 招标文件的补充和修改
- 3 投标总则
  - 3.1 投标文件的编写
  - 3.2 投标文件的组成
  - 3.3 投标文件的式样、签署和密封
  - 3.4 投标文件有效期
  - 3.5 投标文件的撤回
  - 3.6 招标过程及评审
  - 3.7 招标、评审过程的保密性
- 4 签约
- 5 质疑

# 招 投 标 须 知

## 1 说明

### 1.1 适用范围

本招标文件仅适用于招标邀请中所叙述的采购内容。

### 1.2 合格的投标人：

**合格的投标人应当具备以下条件：**

（一）必须是中国境内注册的独立法人、其他组织或自然人，不能是法人联合体，具有独立承担民事责任的能力。

（二）具有安全生产许可证、环境工程设计专项大气污染防治工程乙级或环保工程专业承包三级以上资质，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（三）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供本单位在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）查询的近三年未被列入“严重违法失信企业名单（黑名单）”记录截图并加盖单位公章。

（四）没有触犯法律、行政法规的其他禁止规定（提供承诺书）。

### 1.3 定义

（一）“采购人”指佛山佛塑科技集团股份有限公司东方电工膜分公司。

（二）“投标人”指参加本项目报价并参与投标的合格投标人。

（三）“买方”指最终使用单位，合同的一方当事人。

（四）“卖方”指成交的投标人，合同的一方当事人。

（五）“货物”系指卖方按招标文件和招标内容的规定，须向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

（六）“服务”系指招标文件和谈判内容规定卖方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及售后服务。

### 1.4 招标费用

无论本项目的结果如何，投标人应承担所有其参加本项目投标的费用。

### 1.5 投标保证金

1.5.1 投标保证金金额：人民币贰万元整；投标保证金递交形式：银行电汇；

1.5.2 投标人应在投标截至时间前缴纳投标保证金；

1.5.3 对于未能按要求提交投标保证金的投标文件，招标人应视为不响应招标文

件而予以拒绝；

1.5.4 未中标的投标人的投标保证金，在招标人《中标通知书》发出后 15 个工作日内一次性全额无息退还；

1.5.5 中标人的投标保证金，在项目支付结算款时一并一次性全额无息退还；

1.5.6 如有下列情形之一的，将不予以退还投标保证金：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件；
- (2) 中标人未能在招标人规定的时间、地点与招标人商谈、签署合同；
- (3) 中标人未能在招标人合同规定的时间内保证设备进场；
- (4) 未经招标人书面同意，投标人擅自透露招标文件内容；

1.5.7 投标保证金可采取下列银行电汇形式提交：

收 款 人：佛山佛塑科技集团股份有限公司

账 号：738057735832

开 户 行：中国银行佛山分行

**注：电汇时请在摘要栏中备注项目名称：有机废气治理设施升级改造项目**

1.5.8 投标保证金凭证复印件要做到标书里面。

## 1.6 投标货币

投标报价采用的币种为人民币。

## 2 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

招标文件包括以下部分

- (一) 招标公告
- (二) 招标须知
- (三) 用户需求
- (四) 合同（样本）
- (五) 合同特殊条款
- (六) 评审办法
- (七) 附 件

### 2.2 招标文件的澄清

投标人若对招标文件有疑问，应将要求澄清的问题以文字形式于投标截止时间 3 天前直接送达或传真通知采购人。

## 2.3 招标文件的补充和修改

2.3.1 采购人可以用书面补充通知的方式对招标文件进行补充和修改。

2.3.2 补充通知将于报价截止时间前发往所有收到招标文件的投标人。该补充通知作为招标文件的一部分。投标人在收到该通知后须予以签收确认。

2.3.3 考虑到补充通知的影响，采购人可决定推迟报价截止时间。

## 3 投标总则

3.1 投标文件的编写。

3.1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按招标文件的规定，及附件要求的内容和格式，提交完整的投标文件。

3.1.2 投标文件语言和计量单位

投标文件和来往函件用中文书写，计量单位应使用国际单位。（除非招标文件中另有规定）

3.1.3 投标人应按本招标文件要求的招标标的范围内进行投标。

3.1.4 投标人应用人民币报含税价（报价表参照附件）。若由单价计算得出的总价与报价总价不一致，以单价计算得出的总价作为报价总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

3.1.5 若投标人所投货物零部件或制作材料的原产地为中华人民共和国以外地区，投标人应负责相关的进口关税、增值税和进口许可证。一切境外及进口事宜与本项目无关，成交供应商不得以本项目成交通知书办理进口批文。

3.1.6 投标人应确保采购人在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标或工业设计权等的起诉。

## 3.2 投标文件的组成

投标人提交的投标材料应至少包括以下部分：

（一）投标函（格式见附件 1）；

（二）报价一览表、分项报价表和运行维护成本表（格式见附件 2-4）；

（三）法定代表人授权书(格式见附件 5)（法定代表人为投标人代表并亲自签署投标文件，提供身份证复印件并加盖公司公章即可）；

（四）关于资格文件的声明函(格式见附件 6)；

- (五) 资格文件（详见附件 7）；
  - (六) 售后服务承诺（格式见附件 8）；
  - (七) 技术要求响应表（格式见附件 10）；
  - (八) 主要材料品牌响应表（格式见附件 11）；
  - (九) 项目计划进度表（格式见附件 12）；
  - (十) 技术说明文件（包括详细的设计方案、设备结构原理、功能介绍等）
- 缺以上任一项的投标文件将被视为无效投标。附件 1-4，请单独成册装订。**

### **3.3 投标文件的式样、签署和密封**

3.3.1 投标人投标时提交的全部材料都必须密封，具体包括：

- (一) 投标文件一式 3 份（正本 1 份，副本 2 份），每本投标文件装订成册；
- (二) 开标一览表（内放投标函和报价一览表复印件）；

每套投标文件须清楚标明“正本”、“副本”等。若正本和副本不符，以正本为准。

投标文件的正本需打印，每页加盖公司公章并由投标人或经正式授权的代表在投标文件上签字。除没有修改过的印刷文献外，投标文件的每一页都应由投标人或其授权代表用姓或首字母签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人旁边签字才有效。

法定代表人为投标人代表并亲自签署投标文件，加盖公司公章的身份证复印件附在投标文件中，被授权代表需将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。

3.3.2 投标人应对投标货物提供完整的详细的技术说明。投标人投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，投标人应按附件的格式如实填写技术规格对比表和商务条款对比表。

3.3.3 投标人应按附件的要求提交资格文件，并对这些资格文件的真实性负责。

3.3.4 所有投标文件必须装入密封的信封或封套，并在封口上加盖投标人的公章。投标文件的正本和副本应分别封装，并在每一信封或包装的封面上写明：

正本或副本；

采购人名称及地址；

项目名称；

投标人名称及地址；

3.3.5 采购人对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

3.3.6 采购人对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

### 3.4 投标有效期

3.4.1 从投标截止日起，投标有效期为**60天**。在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其报价保证金不被没收，同意延期的投标人原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

### 3.5 投标的撤回

一旦投标文件送达采购人后，投标文件不允许撤回。

### 3.6 招标过程及评审

3.6.1 采购人将在招标邀请中规定的时间和地点接受投标。

3.6.2 采购人组织和主持接受投标。

3.6.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件将被视为无效投标。出现但不限于下列情况之一的，其投标将被视为无效投标：

（一）超出履行合同所必需的设备和专业技术能力的；

（二）投标文件不完整的；

（三）投标文件无法定代表人签字或签字人未被法定代表人授权的以及没有加盖公司公章的；

（四）投标有效期不足的；

（五）投标文件附有采购人不能接受条件的；

3.6.4 开标后，评审小组将按已定原则进行评审，详见评审办法。

3.6.5 采购人从评审小组推荐的成交投标候选人中依法确定成交投标人。

3.6.6 确定成交投标人后，采购人向成交投标人发出中标通知书。成交投标人应依时与买方签约。

3.6.7 采购人没有义务向未成交的投标人解释不成交的理由。

### 3.7 招标、评审过程的保密性

3.7.1 接受投标后，直至成交投标人与买方签订合同后止，凡与招标、审查、澄清、评价、比较意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与评审无关的其他人透露。

3.7.2 从投标截止日起到确定成交投标人日止，投标人不得与参加招标、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐成交投标人方面向参与评审的有关人员和买方施加任何影响，其投标将被拒绝。

## 4 签约

成交供应商接到成交通知书后应在 7 日内与买方协商合同事宜。

## 5 质疑

投标人如认为本次招投标有违公开、公平、公正原则，可先向佛山佛塑科技集团股份有限公司纪检审计部质疑。联系电话：0757-83987088 。

# 第 III 部 份

## 用 户 需 求

## 1 项目概况

本项目是对有机废气治理设施升级改造项目进行公开招标采购。

## 2 总体要求

- 2.1 对于有机废气治理设施升级改造项目所涉及的产品，投标人必须是制造商。
- 2.2 招标文件提出的是最低限度的要求，并未对一切细节作出规定，投标人提供的所有设备应符合招标时已颁布的现行中国国家标准、国际标准的有关条文和合同约定的质量和规格的要求，并对产品质量负全部责任。
- 2.3 投标文件需列明投标价格包含的设备、随机附件备件、随机工具等的明细清单及型号、规格、各项价格等。设备如需特殊工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等）应在相关文件中加以说明。要求有设备和组件配置清单，相应图纸及说明书。
- 2.4 投标人要保证设备符合场地要求和地基要求等。
- 2.5 投标人需提交产品运输、安装、调试和验收的计划进度。
- 2.6 投标人需提供培训，包含使用操作和维修维护等。
- 2.7 保证在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉，如有涉及到的专利问题，全部有卖方承担责任。
- 2.8 本标书的各项条款作为货物验收的标准之一。货物运抵采购人指定地点后，采购人将对货物的质量、数量、规格等进行检验，投标人必须提供合格证等相关证件。
- 2.9 整机及相关配件至少质保一年，质保期内正常使用情况下出现故障或未能满足生产需求情况，由乙方提供免费维修整改；质保期后出现故障提供维修或整改服务才需收费。如不符合要求，乙方应进行限期整改，直至验收合格为止，由此引起的责任由乙方承担。

## 3 本项目的物及技术要求

东方电工膜分公司新增废气治理项目设施一套及伴随服务包括全部设备的运输、安装、调试和人员培训、售后服务。（费用包含在报价总价内）

采购人在本技术要求中提出了最低限度的要求，并未规定所有的技术要求和适用的标准，投标人应提供一套满足本技术要求和所列标准要求的高质量产品及其相应服

务。对国际、国家有关安全、环保等强制性标准，必须按最高标准满足其要求。

### 3.1 本项目设施目标

本设备设施的目标是对东方电工膜分公司有机废气进行收集并经过处理后，符合国家相关法律法规及政策要求，达到相关排放标准，同时不会产生二次污染。

### 3.2 技术要求

#### 3.2.1 建设要求

- (1) 设计建造一套 30000m<sup>3</sup>/h 有效去除油烟和 VOCs 废气治理设施。
- (2) 采用“冷凝（利旧）+立式静电除油+干式过滤+沸石分子筛吸附浓缩+CO 催化燃烧”工艺的治理措施。

#### 3.2.2 其他服务

- (1) 要求投标人包工包料，测试确认所有相关技术参数和处理浓度等，包安装调试。
- (2) 要求有设备有组件配置清单，相应图纸及说明书。
- (3) 提供相应培训，包含使用操作，维修维护等。
- (4) 合同主页和附件全部用中文表达。
- (5) 整机及相关配件至少质保一年，质保期内正常使用情况下出现故障或未能满足生产需求情况，由乙方提供免费维修整改；质保期后出现故障提供维修或整改服务才需收费。如不符合要求，乙方应进行限期整改，直至验收合格为止，由此引起的责任由乙方承担。
- (6) 投标人应保证，在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如有涉及到的专利问题，全部由卖方承担责任。
- (7) 投标人要保证设备符合场地要求和地基要求等。

#### 3.2.3 治理设备技术要求

- (1) 风管管道材质需选用 ZnQ235 钢管(新旧风管拆装时禁止带有明火操作)。
- (2) 风管管道需预留检测口（进入治理设备前与治理设备后都需有预留）。
- (3) 立式除油装置和干式过滤器外壳材料为不锈钢，牌号是 201 及以上。
- (3) 管道总风量 30000m<sup>3</sup>/h，需选用一台至少 30000m<sup>3</sup>/h 主风机，有变频控制。
- (4) 电源由招标人提供至废气治理设施控制电柜上装。
- (5) 除油设备选用立式工业静电除油装置。
- (6) 顶楼控制电房需配备冷气用于降温。

(7) 整套治理设备需要配备防火装置以及视频监控装置（至少 2 个监控点）。

(8) 指出分子筛和催化剂的使用寿命，分子筛吸附容量大于 25kg、耐温大于 600 度；

以上要求所产生的费用以及人力、物资都需要施工方承担。

#### 3.2.4 主要材料要求如下：

项目设备	备注
PLC 和触摸屏	系统设备需提供的信息包括：风机、马达运转状态、电机运转状态、设备运转状态、风机压差值、设备运转状态与进出口压差值、各点温度、CO 炉温度、报警信息等。
风机	
变频器	
电控阀门	
电缆	
电房空调	

#### 3.2.4 治理设备安全设计要求

(1) 管路系统安全设计：要有避雷和防静电等措施。

(2) 安全保护措施包含：停电、火灾、温度异常、风车异常、系统设备异常停机、系统静压低于低报时停机保护连锁等。生产线处于事故状态时，停机保护连锁。

(4) 燃烧炉需设置自动泄压口。

(5) 每台风机、电机都需要配备防振减振装置，风机外壳需要加装独立支撑方便更换电机。

(6) 在整套设备上方要尽可能搭建遮雨棚，风机、电箱、电房等电气装置上方必须搭建遮雨棚。

(7) 承载设备的地台根据实施施工需要进行搭高。

(8) 设备安装在厂房屋面，施工期间及完工后不可造成屋面渗漏水，如有漏水应及时修补，所造成的损失由卖方承担。

(8) 其他方面。

#### 3.5 报价包括报价一览表、分项报价表和运行维护成本表。

#### 3.6 验收条件

3.6.1 整机连续运行无异常振动、无异响、无故障等。

3.6.2 连续正常工作 48 小时内，无因治理设施故障或调试使生产线停机。治理设施具备安全性，投入使用后不能影响生产线的正常生产。

3.6.3 需提供所有治理设施设备的使用说明书、电气控制图纸（含使用说明，维修维护说明）、PLC 和触摸屏控制程序，关键部件如设备合格证书和保养手册等资料。

3.6.4 VOCs 废气排放浓度需达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）II 时段标准限值达标排放要求。

《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/ m <sup>3</sup> ）	最高允许排放速率（kg/h）
	II 时段	II 时段
苯	1	0.4
甲苯与二甲苯合计	20	1.0
总 VOCs	30	2.9
二甲苯排放速率不得超过 1.0kg/h		

非甲烷总烃、颗粒物达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）相关排放限值要求。

《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

污染物名称	排放限值（mg/m <sup>3</sup> ）	适合的合成树脂类型
非甲烷总烃	60	所有的合成树脂
颗粒物	20	

3.6.5 废气排放浓度需由资质单位监测合格，符合相关标准，出具报告，验收相关费用由中标人负责。

3.6.6 供应商需完成所含工程内所有治理设施设备的安装和调试。

3.6.7 整机及相关配件至少质保一年，质保期内正常使用情况下出现故障或未能满足生产需求情况，由乙方提供免费维修整改；质保期后出现故障提供维修或整改服务才需收费。如不符合要求，乙方应进行限期整改，直至验收合格为止，由此引起的责任由乙方承担。

3.6.8 以上技术方案是初步技术要求及验收标准，如有更改，按双方相关技术员同意并确认后方可实施。

## 4 商务要求

### 4.1 交货方式

4.1.1 交货地点：佛山市禅城区轻工二路8号。

4.1.2 交货期限：合同签订后80天内完成安装调试，并取得尾气合格监测报告。

### 4.2 报价

4.2.1 投标人应用人民币报含税价，税率为13%，发票为：增值税专用发票。

4.2.2 含税报价高于150万元人民币的不予接纳，该标书作废。

### 4.3 付款条件

4.3.1 招标人(甲方)与中标人(乙方)合同签署后15个工作日内，甲方向乙方支付第一笔货款(预付款)即合同总金额的30%；支付前由乙方出具等额有效增值税发票给甲方，发票名称：有机废气治理设施升级改造项目，税率：13%(下同)。

4.3.2 甲方确认乙方主体设备(冷凝(利旧)+含立式静电除油设备、干式过滤器、吸附系统主体、沸石分子筛、CO催化燃烧装置)进场后，甲方向乙方支付至合同总金额的60%，支付前由乙方出具等额有效增值税发票给甲方；

4.3.3 设备竣工并通过验收，甲方在收到乙方按工程结算价100%开具的增值税专用发票15个工作日内，甲方向乙方支付至工程结算价的97%；

4.3.4 工程结算价的3%作为质保金，需在质保期满且无质量问题后15个工作日内结清余款(不计利息)，质保金支付由乙方发起申请，经双方确认无质量问题后支付。如在质保期期间，乙方未能按合同约定完全履行保修义务的，甲方有权直接从上述质保金中扣除因设备维修所发生的全部费用。

4.3.5 工程结算价是指工程合同价加上经双方签字盖章确认的增加工程补充合同价。

### 4.4 配送服务

4.4.1 配送整机及相关部件1年的操作维护和技术服务；

4.4.2 尾气监测报告。

### 4.5 售后服务

4.5.1 2.5 整机及相关配件至少质保一年，质保期内正常使用情况下出现故障或未能满足生产需求情况，由乙方提供免费维修整改；质保期后出现故障提供维修或整改服

务才需收费。如不符合要求，乙方应进行限期整改，直至验收合格为止，由此引起的责任由乙方承担。

4.5.2 使用及保养免费培训和免费技术咨询等。

4.5.3 对于出现设备故障要及时响应，包括到达客户现场和解决故障等。

## **5 其他要求**

5.1 投标人应对全部的货物和服务报价。

5.2 投标人必须提供全新的货物。

5.3 投标人应提交报价一览表、分项报价表和运行维护成本表。

5.4 本用户需求中没有在报价文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

# 第 IV 部 份

## 采 购 合 同

(样本，待合同磋商时最后补充完善)

# 采购合同

买方（甲方）：佛山佛塑科技集团股份有限公司

卖方（乙方）：

合同编号： 签订地点：佛山

本设备采购合同由以下双方在友好协商、平等、自愿、互利互惠基础上签署。

合同双方：

甲方： \_\_\_\_\_

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

注册地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

注册地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

正文：

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，经友好协商一致双方达成如下协议：

## 第一条 标的的名称、数量、价格

注：总价包含设备价格、增值税、运费、安装调试费和服务等所有费用。

设备名称	数量	税率（%）	含税总价（元）
有机废气治理设施升级改造项目	1 套	13%	
含税总价（大写）：			

## 第二条 标的物的内容

(一) 甲方向乙方采购治理设施及其附件（以下简称“设备”），该设备应包括以下系统：

序号	名称	规格	单位	数量

(二) 乙方按甲方提供的附件《技术方案及服务》执行。

(三) 乙方向甲方提供的设备必须是符合双方约定且是全新的（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞痕迹。

## 第三条 运输、保险、包装

(一) 运输、装卸、就位组装费用的承担：乙方负责将全部设备完好无损的运输至本合同约定的的交货地点，运输费用、装车费用由乙方承担，卸车费用、吊装费用及设备在甲方厂房就位组装的费用由乙方承担，甲方负责提供设备的卸车场所、设备的运输通道、设备的安装基础等厂房设施和土建方面的现场条件。

(二) 保险及保险费：如需对设备及设备运输购买保险的，保险手续及费用由乙方承担。

(三) 包装：乙方负责将全部设备妥善包装，包装应适合长途运输。因包装不当致使设备损伤的，由此引起的一切后果（包括但不限于：设备无法安装使用或安装使用会有危险致使甲方拒绝接受设备导致乙方不能按期交货，乙方须承担逾期违约金等）由乙方承担责任。

(四) 乙方在装卸设备的过程中应做好安全防护措施，如出现安全事故，包括对甲方或第三方造成的损失由乙方承担全部赔偿责任。

(五) 设备在送至交货地点并经甲方验收合格之前的毁损、灭失等风险由乙方承担。

#### 第四条 交货地点、期限

(一) 交货地点：佛山市禅城区轻工二路8号（以下简称“甲方工厂”）。

(二) 交货期限：双方签订合同后\_\_\_\_天内完成安装调试，并完成监测合格报告。

#### 第五条 预验收、安装、调试及验收

(一) 安装、调试，设备运至甲方工厂后，乙方负责进行安装和调试。

1. 厂家包工包料，测试确认所有相关技术参数和处理浓度等，包安装调试。
2. 要求有设备有组件配置清单，相应图纸及说明书，开放PLC和触摸屏程序权限。
3. 提供相应培训，包含使用操作，维修维护等。
4. 合同主页和附件全部用中文表达。
5. 卖方应保证，在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如有涉及到的专利问题，全部由卖方承担责任。
6. 厂家需提供部分易损备件（列明清单）。

(二) 验收：设备在甲方厂房安装、调试完成后，双方进行检验，确认设备是否符合验收要求，具体如下：

VOCs 废气排放浓度需达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）II时段标准限值达标排放要求；

《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/ m <sup>3</sup> ）	最高允许排放速率（kg/h）
	II时段	II时段
苯	1	0.4
甲苯与二甲苯合计	20	1.0
总 VOCs	30	2.9
二甲苯排放速率不得超过 1.0kg/h		

非甲烷总烃、颗粒物达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）相关排放限值要求。

《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

污染物名称	排放限值（mg/m <sup>3</sup> ）	适合的合成树脂类型
-------	--------------------------	-----------

非甲烷总烃	60	所有的合成树脂
颗粒物	20	

(三) 验收合格仅作为甲方接受货物并支付货款的前提条件，并不能免除货物在质量保证期内出现质量问题，乙方应负的责任。

## 第六条 付款方式

1. 招标人(甲方)与中标人(乙方)合同签署后 15 个工作日内，甲方向乙方支付第一笔货款(预付款)即合同总金额的 30%；支付前由乙方出具等额有效增值税发票给甲方，发票名称：有机废气治理设施升级改造项目，税率：13%（下同）。

2. 甲方确认乙方主体设备（含立式静电除油设备、干式过滤器、吸附系统主体、沸石分子筛、CO 催化燃烧装置）进场后，甲方向乙方支付至合同总金额的 60%，支付前由乙方出具等额有效增值税发票给甲方；

3. 设备竣工并通过验收，甲方在收到乙方按工程结算价 100%开具的增值税专用发票 15 个工作日内，甲方向乙方支付至工程结算价的 97%；

4. 工程结算价的 3%作为质保金，需在一年质保期满且无质量问题后 15 个工作日内结清余款（不计利息），质保金支付由乙方发起申请，经双方确认无质量问题后支付。如在质保期期间，乙方未能按合同约定完全履行保修义务的，甲方有权直接从上述质保金中扣除因设备维修所发生的全部费用。

5. 工程结算价是指工程合同价加上经双方签字盖章确认的增加工程补充合同价。

6. 甲方依据本合同须向乙方支付的款项均应支付到乙方收款账户如下：

名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行帐号：\_\_\_\_\_

## 7. 配送服务

(1) 配送整机及相关部件 1 年的操作维护和技术服务；

(2) 尾气监测报告；

## 第七条 质量保证

(一) 质量保质期：自设备在甲方工厂安装运行并验收合格之日起\_\_\_个月。

(二) 在质量保质期内如设备出现问题，乙方应在收到甲方相关通知后尽快(\_\_\_\_小时之内)安排技术人员前往甲方现场检查、修理，如果设备故障或问题在现场不能解决，需要返回乙方工厂修理，则乙方负责由此产生的费用。

(三) 超过质量保质期后，乙方有义务以优惠的价格给甲方提供设备的维修服务。

#### **第八条 甲方的权利、义务**

(一) 甲方应严格按合同要求及时向乙方支付货款。

(二) 负责指派人员和提供相关设备设施协助乙方进行设备安装调试。

(三) 如果乙方在安装调试期间需要加班，则甲方应尽量配合。

(四) 甲方可以在设备制造、加工期间，到乙方的设备制造、加工、安装现场了解工程进度和设备质量等。

(五) 如果需要甲、乙双方到配套厂家进行技术交流，则甲、乙双方各自承担其人员的一切费用。

(六) 甲方有权对乙方提供的设备配件进行检测和测试。

(七) 甲方负责甲方人员在场地内工作期间的安全，其人员安全责任由甲方负责。

#### **第九条 乙方的权利、义务**

(一) 乙方应严格按合同及合同附件规定的内容进行设备的制造、安装、调试。

(二) 乙方应在交货时将所供设备的用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等交付给甲方。

(三) 乙方应指派专人为甲方人员使用设备提供讲解和培训服务。

(四) 验收不合格的部分或部件，由乙方负责整改和更换，费用由乙方承担。

(五) 在甲方场地进行设备安装期间，乙方施工人员应遵守甲方安全生产有关规定，按照甲方的要求签署相关安全协议，安全文明施工，保证安装质量和工期。

(六) 乙方负责乙方人员在场地内工作期间的安全，其人员的安全责任由乙方负责。

(七) 乙方在甲方工厂进行设备安装调试期间，应对甲方提供的设施设备妥善使用和保管，使用完毕后应将设施、设备完好归还甲方。

#### **第十条 保密条款**

甲乙双方应在合同谈判之前签订《保密协议》(详见附件)，对双方在谈判过程中获知的对方商业、技术等信息负有保密义务。有关保密具体内容及保密费用等事项详见《保密协议》。若违反本规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

## **第十一条 知识产权条款**

乙方应确保，甲方在中华人民共和国范围内使用乙方提供的产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权或其他权利的起诉，否则乙方应赔偿甲方由此引起的一切损失。

## **第十二条 违约责任**

（一）如果非不可抗力原因，乙方未能按本合同约定的期限组织甲方预验收、交货或验收不合格的，乙方应重新施工至合格；乙方应向甲方支付逾期违约金，每延误一周（未满一周按一周计算），违约金为合同总额的1%。

（二）如果甲方未能按本合同约定的付款条款支付货款，则甲方应向乙方支付逾期违约金，每延误一周（未满一周按一周计算），违约金为合同总额的1%，但违约金总额不超合同总额的5%。

（三）如非乙方违约原因，甲方拖延 30 天以上或拒绝支付工程进度款，乙方有权停止施工。

（四）因一方过错致使本合同被解除的，过错方应向对方支付相当于合同总价5%的违约金，如过错方是甲方，则甲方应同时将已收到的设备退回给乙方，如过错方是乙方，则乙方应同时将甲方已付款项退回甲方。

## **第十三条 不可抗力**

因不可抗力原因造成的损失双方均不承担责任。受不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快通知对方，并附上当地政府或有权单位出具的不可抗力事件发生的证明书。一旦不可抗力事件持续3周以上，双方应通过协商修改本合同条款。

## **第十四条 争议的解决**

甲乙双方都要严格履行合同各项条款，如发生争议应友好协商，如在合理期限内仍不能达成一致意见的，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## **第十五条 其他事项**

（一）在履行合同过程中如需变更合同的，甲、乙双方须另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

（二）甲、乙双方签订的附件《保密协议》作为本合同的一部分，与本合同具有同等效力。

（三）其它未尽事宜，双方协商解决。

## 第十六条 合同生效

本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起合同生效。

附件：

《技术方案及服务》

《保密协议》。

买方：\_\_\_\_\_

卖方：\_\_\_\_\_

法定代表人（授权代表）：\_\_\_\_\_

法定代表人（授权代表）：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 附件

## 技术方案及服务

### 一、工程范围

1. “冷凝（利旧）+立式静电除油+干式过滤+沸石分子筛吸附浓缩+CO 催化燃烧”治理设施一套。
2. 所有设备的安装以及负责相关的调试（包工包料）。

### 二、技术要求

#### 1. 建设要求：

- 1.1 设计建造一套 30000m<sup>3</sup>/h 有效去除油烟和 VOCs 废气治理设备。
- 1.2 治理设备采用“冷凝（利旧）+立式静电除油+干式过滤+沸石分子筛吸附浓缩+CO 催化燃烧”的治理工艺。

#### 2. 其他服务

- 2.1 要求投标人包工包料，测试确认所有相关技术参数和处理浓度等，包安装调试。
- 2.2 要求有设备有组件配置清单，相应图纸及说明书。
- 2.3 提供相应培训，包含使用操作，维修维护等。
- 2.4 合同主页和附件全部用中文表达。
- 2.5 整机及相关配件至少质保一年，质保期内正常使用情况下出现故障或未能满足生产需求情况，由乙方提供免费维修整改；质保期后出现故障提供维修或整改服务才需收费。如不符合要求，乙方应进行限期整改，直至验收合格为止，由此引起的责任由乙方承担。
- 2.6 投标人应保证，在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如有涉及到的专利问题，全部由卖方承担责任。
- 2.7 投标人要保证设备符合场地要求和地基要求等。

#### 3 治理设备技术要求

- 3.1 风管管道材质需选用 ZnQ235 钢管(新旧风管拆装时禁止带有明火操作)。
- 3.2 风管管道需预留检测口（进入治理设备前与治理设备后都需有预留）。
- 3.3 管道总风量 30000m<sup>3</sup>/h，需选用一台至少 30000m<sup>3</sup>/h 主风机，变频控制。

- 3.4 电源由招标人提供至废气治理设施控制电柜上装。
- 3.5 除油设备选用立式工业静电除油装置。
- 3.6 顶楼控制电房需配备冷气用于降温。
- 3.7 整套治理设备需要配备防火装置以及监控装置。
- 3.8 指出分子筛和催化剂的使用寿命，分子筛吸附容量大于 25kg、耐温大于 600 度。

以上要求所产生的费用以及人力、物资都需要施工方承担。

3.10 主要材料品牌如下：

项目设备	品牌型号	备注
PLC 和触摸屏		
风机		
变频器		
电控阀门		
电缆		
电房空调		

#### 4. 治理设备安全设计要求

- 4.1 防爆设计：按投标文件和双方约定执行。
- 4.2 管路系统安全设计：按投标文件和双方约定执行。
- 4.3 安全保护措施包含：停电、火灾、温度异常、风车异常、系统设备异常停机、系统静压低于低报时停机保护连锁等。生产线处于事故状态时，停机保护连锁。
- 4.4 燃烧炉需设置自动泄压口。
- 4.5 每台风机、电机都需要配备防振减振装置。
- 4.6 在整套设备上方要尽可能搭建遮雨棚，风机、电箱、电房等电气装置上方必须搭建遮雨棚。
- 4.7 承载设备的地台根据实施施工需要进行搭高。
- 4.8 按投标文件和双方约定执行。

### 三、验收条件

- 1. 整机连续运行无异常振动、无异响、无故障等。
- 2. 连续正常工作 48 小时内，无因治理设施故障或调试使生产线停机。治理设施具备

安全性，投入使用后不能影响生产线的正常生产。

3. 需提供所有治理设施设备的使用说明书、电气控制图纸（含使用说明，维修维护说明），关键部件如设备合格证书和保养手册等资料。

4. VOCs 废气排放浓度需达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）II时段标准限值达标排放要求。

《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/ m <sup>3</sup> ）	最高允许排放速率（kg/h）
	II时段	II时段
苯	1	0.4
甲苯与二甲苯合计	20	1.0
总 VOCs	30	2.9
二甲苯排放速率不得超过 1.0kg/h		

非甲烷总烃、颗粒物达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）相关排放限值要求。

污染物名称	排放限值（mg/m <sup>3</sup> ）	适合的合成树脂类型
非甲烷总烃	60	所有的合成树脂
颗粒物	20	

《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

5. 废气排放浓度需由资质单位监测合格，符合相关标准，出具报告，验收相关费用由中标人负责。

6. 供应商需完成所含工程内所有治理设施设备的安装和调试。

7. 整机及相关配件至少质保一年，一年内正常使用情况下出现故障或未能满足生产需求情况，由乙方提供免费整改，一年后出现故障提供维修或整改服务才需收费。如不符合要求，乙方应进行限期整改，直至验收合格为止，由此引起的责任由乙方承担。

8. 以上技术方案是初步技术要求及验收标准，如有更改，按双方相关技术员同意并确认后方可实施。

## 附件

### 保密协议

甲方：佛山佛塑科技集团股份有限公司

乙方：

鉴于：甲方是一家在深圳证券交易所上市的股份有限公司，其信息披露必须严格按照国家法律、法规及中国证监会和深圳证券交易所的规范性文件的规定执行；现甲乙双方拟就有机废气治理设施升级改造项目项目（以下简称“本合作事项”）进行商谈。

为保障协议双方的合法权益，并确保本合作事项符合国家法律、法规及中国证监会、深圳证券交易所相关规范性文件的规定，经双方协商一致，就本合作事项涉及的保密事宜达成如下协议：

#### 第一条 保密信息的内容和范围

甲、乙双方确认与本合作事项有关的保密信息包括：

- 1、甲方公司名称、采购标的的技术规格和用途。
- 2、双方就本合作事项以任何形式了解到的另一方的经营信息，包括但不限于各方的费用预算、利润情况等财务信息和资料。
- 3、一方因本合作事项向另一方提供的所有数据、报告、说明、预测及记录等。
- 4、与本合作事项的实施和进展有关的信息和资料。
- 5、《中华人民共和国证券法》第 75 条规定的内幕信息。
- 6、一方依照法律规定或双方签订的其他协议的约定，要求对方承担的其他保密义务。

上述保密信息（以下合称“保密信息”）的载体包括但不限于口头、书面文本或电子文档等形式。

#### 第二条 保密义务

协议双方应对保密信息承担以下保密义务：

- 1、任何一方应主动采取严格的保密措施对上述所列保密信息进行保护，防止不

承担本协议保密义务的任何其他人士知悉及使用。

2、任何一方不得以不正当手段获取另一方与本合作事项无关的商业秘密。

3、协议双方仅可为本合作事项工作之必需，将保密信息披露给因参与工作而需要知悉保密信息的人员，并且应保证该等人员在本协议约定的同等条件下对保密信息承担保密义务。非经有权监管部门要求或按法律法规应当提供的，任何一方不得以任何形式向任何无关人士披露保密信息。

4、不得自行使用或允许（包括出借、赠与、出租、转让、协助等行为）任何其他人士通过使用保密信息谋取不正当利益，协议双方均不得利用本合作事项及本协议规定的保密信息买卖甲方发行上市的股票，或操纵甲方股票价格，并应禁止其因参与工作而需要知悉保密信息的雇员从事类似行为。

5、保密信息的所有权始终归属该信息的提供方，各方不得主张原属于其他方的保密信息的所有权。

6、如一方泄漏保密信息，或发现该等保密信息被泄露，应当采取有效措施防止泄密范围的进一步扩大，并及时向另一方报告。

7、如本合作事项未能完成，经一方要求，另一方应无条件返还或按要求销毁对方提供之信息资料，并不得保留任何复制文件。

8、属于以下情形将不被认为是保密信息，双方无需承担保密义务：

（1）属于公开领域的相关信息（不包括在甲方依法公开披露之前）；

（2）非因双方各自的行为而为公众所知悉的信息；

（3）应有权主管机关要求予以公开披露的信息（不包括在有权主管机关要求予以公开披露之前）；

（4）保密信息已经被协议双方之外的任何人士依法公开。

### **第三条 保密期限**

甲、乙双方确认，双方的保密义务自本协议签订之日开始，上述保密义务在本协议生效期间以及本协议终止后一直有效，除非：

1、经相对方书面同意；

2、履行法律法规明文规定的义务；

3、执行不可上诉的法院判决、裁定以及仲裁裁决；

4、保密内容已经因为相对方的故意或重大过失而被公开。

#### **第四条 违约责任**

1、任何一方违反本协议约定的保密义务，须自行承担由此产生的责任。

2、任何一方违反本协议的约定对外披露保密信息，或造成保密信息外泄的，应向守约方支付人民币\_\_万元违约金。若因任何一方的违约行为还造成其他经济损失（包括但不限于守约方经营信息为竞争对手所知悉）或其他严重后果的，违约方除应支付前述违约金外，还应赔偿守约方人民币\_\_万元违约金。

#### **第五条 争议的解决办法**

因履行本协议而发生纠纷，可以由双方协商解决。协商不成的，任何一方均可提交佛山仲裁委员会仲裁。

#### **第六条 协议生效**

本协议一式四份，双方各执两份，由双方签字盖章后生效。

**甲方：佛山佛塑科技集团股份有限公司（盖章）**

签约代表署名： 20 年 月 日

**乙方：（盖章）**

签约代表署名： 20 年 月 日

# 第 V 部 份

## 合 同 特 殊 条 款

（如果合同特殊条款与合同一般条款不一致，以合同特殊条款为准。）

# 第 VI 部 份

## 评 审 办 法

# 目 录

## 一、概述

## 二、招标小组

### 1. 组成

### 2. 职责

## 三、评标程序

### 1. 投标文件的符合性审查

### 2. 商务评审

### 3. 技术评审

### 4. 价格评审

### 5. 其他要求

### 6. 计算总分

## 四、确定成交投标人

## 一、概述

本次采购采用公开招标方式进行，评审工作由依法组成的评标小组和监标小组负责完成。

本次招标的评审采用综合评分法，权重分配为：商务部分权重为 10%，技术部分权重为 20%，价格部分权重为 70%。

本次评审是以招标文件为依据，按“公平、公正、平等、合理”的要求，选出“技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强”的成交供应商。

评审分三个阶段，第一阶段符合性审查，符合性审查合格的投标文件才进入后续评审，符合性审查不合格的为无效投标，不进入后续评审；第二阶段为商务、技术评审，若招标小组认定某投标文件商务或技术方面有不符合公开招标文件要求的内容的或与公开招标文件中的其它要求有较大偏离的，则该投标被视为无效投标，不进行商务、技术打分，且不进入后续评审；第三阶段为价格评审。

参与评审工作的所有人员必须遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及有关招标的政令法规的规定，以确保评审的公平、公正。

## 二、招标小组

### 1. 招标小组组成

- (1) 招标领导小组：略
- (2) 招标工作小组：略
- (3) 评标小组：略
- (4) 监标人：略

### 2. 招标小组职责

招标小组负责全部的招标和评审工作，对评审中的重大问题通过投票决定。任何人不得干预招标小组的工作。招标小组下设招标工作小组、评标小组、监标小组。招标工作小组主要由东方电工膜分公司员工组成，负责整理、记录等工作；评标小组主要由东方电工膜分公司或邀请其他专家组成，监标人主要由佛塑科技纪检审计部派员参加。

## 三、评审程序

### 1. 投标文件的符合性审查

招标小组首先根据招标文件的“招投标须知”对所有投标文件进行符合性审查，检查项目包括：

- (1) 投标人的合格性，见投标人须知 1.2 部分
- (2) 投标文件的完整性，完整的投标文件组成见投标人须知 3.2 部分；
- (3) 投标文件是否为有效签署，见投标人须知 3.3 部分；
- (4) 投标有效期是否符合招标文件要求，见投标人须知 3.4 部分；

符合性审查合格的投标文件进入后续评审，不合格的为无效投标，不进入后续评审。

### 2. 商务评审（权重 10%）

各评委在评分表打分并计算出本人对各报价的商务评分总和。

序号	内容	分值
1	同类项目业绩	4
2	售后服务	3
3	交货时间	3

说明：

**同类项目业绩：**从 2020 年 1 月 1 日至今，供应商完成的“立式静电除油+吸附脱附+CO 催化燃烧”同类项目业绩（需要提供合同和验收报告复印件），每个项目加 0.5 分；如有与佛塑科技及其下属单位合同的同类项目，每个项目加 1 分；没有或没有提供证明材料不得分；满分 4 分。

**售后服务：**质保期时间、报障响应时间、售后服务结构、售后服务措施和应急相应措施的优良比较，满分 3 分。

**交货时间：**从合同签署开始至设备安装调试完毕的时间，交货时间符合招标文件要求的得 3 分，每推迟 5 天减 1 分，直至扣完为止。

### 3. 技术评审（权重 20%）

各评委在评分表打分并计算出本人对各投标的技术评分总和。

序号	内容	分值
1	方案的技术参数对招标文件的响应	8
2	方案设计的合理性、实用性、安全性	4
3	方案的技术先进性、智能性	4

4	方案的配套完整性、综合评价	4
---	---------------	---

说明：

**方案的技术参数对招标文件的响应：**投标方案设备的技术参数是否符合招标文件的技术要求，主要材料品牌是否符合招标文件的要求，满分 8 分。

**方案设计的合理性、实用性、安全性：**方案设计的合理性，是否满足生产线要求；方案设计的技术的实用性，是否便于日常维护与操作；方案设计的的安全性，是否有足够的压力、温度等监控和安全连锁保护；满分 4 分。

**方案的技术先进性、智能性：**方案技术在国内的领先程度，控制系统的智能程度，满分 4 分。

**方案的配套完整性、综合评价：**方案的产品配套是否完整以及整体的综合评价，满分 4 分。

#### 4. 价格评审（权重 70%）

价格评审满分 70 分。包含“报价” 50 分和“运维费用” 20 分；为客观计算得分。

(1) “报价”得分以“投标报价”作为评审的依据，评分方法如下：

A) “投标报价”最低的得满分 50 分；

B) 平均报价=所有报价的总和/总报价响应家数

B) 其余投标人得分：得分=50-（“报价”-最低“报价”）÷最低“报价”×50；

**注：报价低于平均报价 10%以上不进入价格评审。**

(2) “运维费用”得分以“运行维护成本表”作为评审的依据，评分方法如下：

A) 以年为周期，“运维费用”最少的为满分 20 分；

B) 其余投标人得分：得分=20-（“运维费用”-最低“运维费用”）÷最低“运维费用”×20；

**注：运维费用估算：**包括详细的运行成本，包括耗材、维护费用、能耗和基本的固废处理等。

其中：①耗材的计算包括分子筛、催化剂、滤袋等按使用年限折算费用，耗材费用以分项报价单的报价为准，分子筛、催化剂按实际使用寿命折算，滤袋按每季度更换的频次计算。所有耗材和维保费用按含 13%增值税专用发票计算。

②电耗的计算：按照 0.85 元/度，24 小时/天，一年工作 350 天计算，运行功率按装机功率的 80%计算。

③如有额外的运行维护项目，投标人可自行添加，但不作为评审依据。

④“运行维护成本表”，如下：

1、设备能耗成本							
项目	装机功率 kw/h	数量 (台)	运行功率 kw/h	电价 (元)	工作时间 h/d	工作天 d/a	元/年
CO 催化燃烧				0.85			
静电除油设备				0.85			
主风机				0.85			
吸附风机				0.85			
补冷风机				0.85			
小计							
2、耗材、保养成本							
项目	保养周期	数量 (次)	保养单价 (元)	元/年			
更换干式过滤器	1 次/季度	4					
更换催化剂	1 次/___年						
更换沸石分子筛	1 次/___年						
小计							
3、年运维成本核算							
项目名称	年成本合计 (元)						
能耗成本							
保养成本							
总成本							

### 5. 其他要求

招标人认为投标人需要对投标文件作出澄清或说明的，投标人要在 30 分钟内进行口头解释，同时在 2 小时内提供书面说明。

### 6. 计算总分

各评委完成评分并签名后汇总统计各投标人的综合总得分。

每个投标人的综合总得分由以下三部分组成(每部分得分计算以四舍五入的方式精确到小数点后两位)：

综合总得分 = 商务得分 + 技术得分 + 价格得分

按综合总得分由高至低排出各有效投标人的名次，确定得分前两名为中标候选人。出现综合总得分并列时，报价总价低的投标人名次靠前；若综合总得分和报价总价都相同，由全体评委投票确定名次。各评委对计分表校核无误后全体评委在综合总得分计算表上签名确认。

#### **四、确定成交投标人**

1、计分结束后，评标小组出具《评标结果报告书》，全体评委审核《评标结果报告书》并签名确认。

2、实施单位根据评审小组出具的《评标结果报告书》确定成交投标人。

3、成交投标人确定后，由招标小组向成交投标人发出《中标通知书》。

# 第 VII 部 份

## 附 件

附件：1

# 投 标 函

致：佛山佛塑科技集团股份有限公司

根据你们\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件要求，  
\_\_\_\_\_（全名及职衔）经正式授权并以投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）的名义投标。提交下列投标文件正本1份、副本2份：

1. 投标函；
2. 法定代表人授权书（法定代表人为投标人代表并亲自签署投标文件，提供身份证复印件并加盖公司公章即可）；
3. 投标保证金；
4. 投标资格文件；
5. 报价一览表、分项报价表和运行维护成本表；
6. 技术说明文件（包括包括详细的设计方案、设备结构原理、功能介绍等）
7. \_\_\_\_\_（投标文件其他组成部分）。

签字代表在此声明并同意

1. 我们愿意遵守采购人招标文件中的各项规定，供应符合“用户需求”所要求的\_\_\_\_\_（招标内容），含税总报价\_\_\_\_\_元人民币（税率为13%），，交货期\_\_\_\_天，质保期\_\_\_\_年。
2. 我们同意本报价自报价截止日起60天内有效。如果我们投标被接受，则直至合同生效时止，本报价始终有效。
3. 我们已经详细地阅读了全部招标文件及附件，包括澄清及参考文件（如果有的话），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. 我们同意提供采购人要求的与本投标有关的任何证据或资料。
5. 我们理解，采购人并无义务必须接受最低报价或其他任何报价。
6. 我们同意招标文件对投标保证金的约定。
7. 所有有关本次投标的函电请寄：\_\_\_\_\_。

投标人名称：（公章）

投标人代表签字：

地址：

邮编：

电话：

传真：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件：2

## 报价一览表

项目名称：有机废气治理设施升级改造项目

序号	报价内容	数量	税率	含税总价（元）	交货期	备注
1			13%			
含税总价（大写）：				不含税总价（大写）：		

说明：1. 含税总价包括设备价格、税金、运费、安装调试费和服务费等所有费用；

2. 货币为人民币； 3. 含税总价保留小数点后两位。

投标人名称：

投标人名称：（盖章）

投标人代表签名：

注： 1、填写此表时不得改变表格的形式。

2、此表除应附入报价文件外，其与投标函复印件装进开标一览表内，密封提交。

附件：3

## 分 项 报 价 表

项目名称：有机废气治理设施升级改造项目

序号	类别	分项名称	型号规格及材质	产地/制造商	单位	数量	单价（元）	分项价格（元）
1								
2								
3								
...								
总报价	(大、小写)：							
报价说明								

投标人名称：（盖章）

投标人代表签名：

注：1、报价总价应为各分项价格含税价之和（包括所有费用），含税总价保留小数点后两位，货币为人民币；

2、表中项目内容不能缺失，投标方可以根据需要增加内容；

3、所有分项应配有中文名称；

4、沸石分子筛、催化剂、干式过滤器请列出单价，便于运维成本计算。



## 附件：4

### 运行维护成本表

运维费用估算：包括详细的运行成本，包括耗材、维护费用、能耗和基本的固废处理等。

其中：①耗材的计算包括分子筛、催化剂、滤袋等按使用年限折算费用，耗材费用以分项报价单的报价为准，分子筛、催化剂按实际使用寿命折算，滤袋按每季度更换的频次计算。所有耗材和维保费用按含 13%增值税专用发票计算。

②电耗的计算：按照 0.85 元/度，24 小时/天，一年工作 350 天计算，运行功率按装机功率的 80%计算。

③如有额外的运行维护项目，投标人可自行添加，但不作为评审依据。

④“运行维护成本表”，如下：

1、设备能耗成本							
项目	装机功率 kw/h	数量 (台)	运行功率 kw/h	电价 (元)	工作时间 h/d	工作天 d/a	元/年
CO 催化燃烧				0.85			
静电除油设备				0.85			
主风机				0.85			
吸附风机				0.85			
补冷风机				0.85			
小计							
2、耗材、保养成本							
项目	保养周期	数量	保养单价 (元)	元/年			
更换干式过滤器	1 次/季度	4					
更换催化剂	1 次/___年						
更换沸石分子筛	1 次/___年						
小计							
3、年运维成本核算							
项目名称	年成本合计 (元)						
能耗成本							
保养成本							
总成本							

附件：5

## 法人代表授权书

本授权书声明：我单位的\_\_\_\_\_（法人代表姓名、职务）代表本单位授权\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就\_\_\_\_\_项目的投标及合同的执行、完成，以本单位的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：\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证 复印件（盖公章）	被授权人身份证 复印件（盖公章）
----------------------	---------------------

注：被授权人只能为一个人。

## 附件 6

# 关于资格文件的声明函

佛山佛塑科技集团股份有限公司：

关于贵方\_\_\_\_\_项目的招投标，本签字人愿意参加投标，并证明提交的资格文件和说明是准确的和真实的。

本投标人授权贵方及本项目业主可以向我单位开户银行查询我单位的财务状况。

投标人名称：（盖章）：

投标人代表签名：

## 附件 7

# 资 格 文 件

投标人应按下列要求提交资格文件：

- 1、投标人营业执照复印件（三证合一）。
- 2、安全生产许可证、环境工程设计专项大气污染防治工程乙级或环保工程专业承包三级以上资质
- 3、投标人基本情况表(见附件 9)。
- 4、投标人从 2020 年 1 月 1 日至今完成的“+立式静电除油+吸附脱附+CO 催化燃烧”同类型项目的业绩。（采购合同和验收报告等证明性文件）
- 5、投标保证金。
- 6、没有触犯法律、行政法规的其他禁止规定（提供承诺书）。
- 7、投标时应提供无围标、串标行为承诺书（提供承诺书）。
- 8、投标人开户银行出具的资信证明文件。
- 9、其它有关证件等相关证书。

注：以上所有复印件均需加盖投标人的单位公章。

投标人名称：（盖章）

投标人代表签名：

附件：8

## 售后服务承诺

免费质保期期限：双方签发最终验收证书之日起\_\_\_\_年。

免费质保期内承诺：

1.

2.

...

免费质保期满后承诺：

1.

2.

...

投标人名称：（盖章）

投标人代表签名：

附件：9

## 投标人基本情况表

公司名称			
地 址		邮编	
企业负责人		电话	
授权代表		传真	
公司注册时间		注册资金	
公司优势及特长			
公司概况			
职工人数		生产工人	
		管理人员	
		售后人员	
2023 年主要经济指标			
指标名称	单位：（万元）		
工业总产值			
实现利润			
主要业绩			

投标人单位（公章）：

填表日期：

附件：10

## 技术要求响应表

项目名称：有机废气治理设施升级改造项目

序号	招标文件要求	报价文件响应	是否满足	不满足原因说明
1	采用“冷凝（利旧）+立式静电除油+干式过滤+沸石分子筛吸附浓缩+CO催化燃烧”工艺的治理措施			
2	处理风量 30000m <sup>3</sup> /h			
3	风管管道材质需选用 ZnQ235 钢管			
4	风管管道需预留检测口（进入治理设备前与治理设备后都需有预留）			
5	立式除油装置和干式过滤器外壳材料为不锈钢，牌号是 201 及以上			
6	配备防火装置和至少 2 个监控摄像点			
7	分子筛和催化剂的使用寿命，分子筛吸附容量大于 25kg、耐温大于 600 度			
8	系统设备需提供的信息包括：风机、马达运转状态、电机运转状态、设备运转状态、风机压差值、设备运转状态与进出口压差值、各点温度、CO 炉温度、报警信息等。			
9	管路系统安全设计：要有避雷和防静电等措施。			
10	安全保护措施包含：停电、火灾、温度异常、风车异常、系统设备异常停机、系统静压低于低报时停机保护连锁等。生产线处于事故状态时，停机保护连锁。			
11	燃烧炉需设置自动泄压口。			
12	每台风机、电机都需要配备防振减振装置。			
13	在整套设备上方要尽可能搭建遮雨棚，风机、电箱、电房等电气装置必须搭建遮雨棚			
	（投标人可自行增加）			

投标人名称：（盖章）

投标人代表签名：

附件：11

## 主要材料品牌响应表

项目名称：有机废气治理设施升级改造项目

序号	项目设备	响应品牌	是否满足	不满足原因说明
1	PLC 和触摸屏			
2	风机			
3	变频器			
4	电控阀门			
5	电缆			
6	电房空调			

投标人名称：（盖章）

投标人代表签名：

附件：12

## 项目计划进度表

(至少包括产品运输、安装、调试和验收的计划进度)

附件：13

## 技术说明文件

(包括详细的设计方案、设备结构原理、功能介绍等)

附件：14

## 提交的其他文件一览表

若投标人有其他的文件提交，请填写此一览表，格式自定。