

第一章 投标人须知

投标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	年产 1560 吨高精度超薄聚丙烯电容膜生产线技术改造（导热油）项目
2	项目地点	佛山市三水区云东海街道永业路 6 号 (F1) 自编 106 号
3	采购单位	佛山佛塑科技集团股份有限公司
4	采购规模	4576 升有机热载体（208 升/桶/22 桶）
5	招标控制价	含税招标控制价 8 万元（含税），投标人报价高于 8 元（含税）的为无效报价
6	质量标准	供货符合中华人民共和国国家标准 GB23971-2009《有机热载体》L-QB300 类产品的质量指标要求。
7	资金来源	企业自筹
8	投标单位资质要求	必须是投标品牌相应的授权经销商
9	资格审查方式	资格后审
10	报价方式	按招标人提供的采购规模及质量要求报价。
11	投标报价有效期	60 日（自然日计算）（从中标文件发出之日算起）
12	招标文件的获取	www.fspg.com.cn
13	投标文件份数	一份正本，2 份副本。
14	投标文件提交	地点：广东省佛山市禅城区轻工二路 8 号 收件人：刘勇 电话：13923146090 截止时间：2025 年 12 月 30 日 9: 00
15	开标（投标人少于 3 个的，不得开标；招标人重新招标）	地点：广东省佛山市禅城区东鄱南路 4 号 时间：2025 年 12 月 30 日 9: 00
16	评标办法	见项目评审办法
17	采购款结算及支付方式	合同签订后供方先交货由需方验收合格，并开出合法有效真实的 13% 增值税专用发票后，并保证票据的合法、真实、有效，否则引起的一切损失和责任将由供方承担，需方 30 日内一次性全额汇入供方指定的银行账号。合同执行期间，由于国家调整税收政策影响到本合同价款的，由甲乙双方本着公平合理的原则另行协商。保持原合同不含税金额不变的前提下按当期国家规定的有效增值税率开出的发票金额结算。

(一) 总则

1. 采购说明

本招标采购项目按照《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、行政法规和部门规章，通过公开招标方式选定中标人；

2. 质量目标

本采购质量要求为：供货符合中华人民共和国国家标准 GB23971-2009《有机热载体》L-QB300 类产品的质量指标要求

3. 招标范围

本招标的范围详见本须知前附表第 4 项。

4. 资金来源

本招标工程项目资金来源详见投标须知前附表第 7 项。

5. 投标费用

投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。

(二) 招标文件

6. 招标文件的内容

6.1 本招标文件包括下列文件

第一章 投标人须知

第二章 评标办法

第三章 合同条款及格式

第四章 技术要求及标准

第五章 投标文件格式

6.2 投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

(三) 投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文。

7.2 除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件由技术部分和经济部分两部分投标文件组成。

8.2 技术投标文件主要包括但不限于下列内容：

(投标文件资料必须按以下顺序排列，每份资料必须加盖单位公章)

8.2.1 供应商经年检有效的企业法人营业执照正本或副本的复印件

8.2.2 供应商资质文件、有效的授权经销代理证

8.2.3 《有机热载体产品型式试验报告》

8.3 经济标书主要包括下列内容：

(投标文件资料必须按以下顺序排列，每份资料必须加盖单位公章)

8.3.1 投标报价函

9 投标文件格式

投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

10 投标报价

10.1 按招标人提供的采购量报价。

11 货期的规定

本采购总货期 20 日（以自然日计算）内必须完成，以上货期已包含节假日

12 投标货币

本工程投标报价采用的币种为人民币。

13 投标有效期

13.1 投标有效期见本须知前附表第 11 项所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

14. 投标文件的份数和签署

14.1 投标人应按本须知前附表第 13 项规定的份数提交投标文件。

14.2 投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

14.3 投标文件应无涂改或行间插字和增删。如对错误处有修改，修改处应由投标人加盖投标人的印章或由投标文件签字人签字或盖章。

(四) 投标文件的提交

15. 投标文件的装订、密封和标记

15.1 投标文件的装订要求：技术标和经济标书须单独装订成册。大小统一为 A4 纸(纸张大小超过 A4 纸的折叠成 A4 纸的规格)，不得用活页装订。

15.2 在投标文件密封袋上应做到以下几点：

①注明下列识别标志：

招标名称：年产 1560 吨高精度超薄聚丙烯电容膜生产线技术改造（导热油）项目

②写明招标人名称：佛山佛塑科技集团股份有限公司

③北京时间 2025 年 12 月 30 日开标，此前不得开启。

④所有投标文件的密封袋的封口处应加盖公章；

16. 投标文件的提交

投标人应按本须知前附表第 14 项所规定的地点，于截止时间前提交投标文件。

17. 投标文件提交的截止时间

17.1 投标文件的截止时间见本须知前附表第 14 项规定。

17.2 在规定的投标截止时间之后提交的投标文件将不被接受。

(五) 开标

18. 开标

18.1 招标人按本须知前附表第 15 项所规定的时间和地点开标，开标由招标人主持。投标人可自行前往参加开标会，招标人不再发函邀请投标人参加开标会，投标人不参加的，则等同默认开标结果。

18.2 开标程序：

- ①开标由招标人主持；
- ②检查标书完整无误后，统一打开标书；
- ③评标小组对标书进行评审；
- ④有关工作人员对开标、评标过程进行记录，并存档备查。

19. 投标文件的有效性

19.1 开标时，投标文件出现下列情形之一的，应当作为无效投标文件，不得进入评标：

- ①投标文件未按照本章第 20 条要求装订、密封、标记及提供的；
- ②投标文件未按规定加盖投标人印章或未经法定代表人或其委托代理人签字或盖章的，由委托代理人签字或盖章的，但未随投标文件一起提交有效的“法定代表人证明书”和“授权委托书”原件的；
- ③资质不达标的；

19.2 招标人将有效投标文件，送评标小组进行评审。

20. 合同授予标准

本招标采购合同将授予本次评标所确定的中标人。

21. 招标人的权力

招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前，有权依据评标小组的评标报告拒绝不合格的投标。

22. 合同协议书的签订

22.1 中标人必须在中标通知书发出 7 天内，委派其法定代表人与招标人代表按本投标须知的规定和中标人的投标文件订立书面采购合同。中标人法定代表人或授权委托人未到指定地点签订合同的，视为无正当理由放弃中标，招标人有权取消其中标资格，将其列入我司投标企业不诚信名单。

第二章 评标办法

一、投标资质：投标人有相关资质，能提供资格证明文件

1：有效的授权经销代理证。

2：营业执照(复印件盖章)

二、评标原则：根据各投标人的报价文件，综合考虑商务价格评审、技术评审两个方面来按“标的物”性价比最高原则推荐一家为中标供应商。

1、商务价格评审：（满分 80 分，其余得分为客观计算得分）。

1) 当投标人投标报价等于评标基准价时得 80 分，投标人投标报价每大于评标基准价 1%，扣 1 分，投标人投标报价每小于评标基准价 1%，扣 0.5 分（不足 1%的，按四舍五入计算），得出投标报价得分，精确到小数点后一位。投标报价 > 评标基准价时：

投标报价得分=80 - | 偏离值 | × 100 × 1。

投标报价 < 评标基准价时：

投标报价得分=80 - | 偏离值 | × 100 × 0.5。

[注：评标基准价=通过初步审查的所有投标人经算术校核后的投标报价的算术平均值，偏离值=(投标价-基准价)/基准价]。

2、技术评审：（满分 10 分，其余得分为客观计算或评委打分得分）

由各评委按照投标人提供的《有机热载体产品型式试验报告》，参照招标文件的要求进行打分，采用推荐品牌和参数完全达标的得 10 分，参数存在不达标的不得分。

2) 评委评分（10 分）

由各评委综合分析投标人提交的技术文件自由打分，最高得 10 分。

三、评定的分数分布：

商务价格评审占 80 分、技术评审占 20 分总计 100 分。

四、评定的具体操作办法：

1) 评委根据评定原则依照各投标人提供的资料给各投标人评分。

2) 由评委小组组长审核，统计各投标人得到的平均评分总分，总分最高者为优胜。

经评议有效投标的投标人少于三人的，招标人有权修正招标方案，重新组织招标。

第三章 合同条款及格式

购 销 合 同

合同编号：___

供方：_

需方：佛山佛塑科技集团股份有限公司

签订地点：佛山市

签订时间：___年___月___日

第一条 标的、数量、价款：

序号	设备材料名称	规格型号	数量	单位	单价	金额
1						
合计						

第二条 质量标准：执行中华人民共和国国家标准 GB23971-2009《有机热载体》L-QB300 类产品的质量指标要求及厂家质量标准。厂家质量标准高于国家标准按厂家质量标准执行。

第三条 供对质量负责的条件及期限：质保期货物验收合格之日起 12 个月，属于制造质量问题免费更换，人为损坏和使用不当除外

第四条 包装标准、包装物的供应回收：设备包装符合运输要求

第五条 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：随附产品合格证。有机热载体产品型式试验报告

第六条 交（提）货方式及地点：货到需方指定地点；佛山市禅城区轻工二路 8 号。

第七条 运输方式及到达站（港）和费用负担：公路 铁路 水运 海运；货到需方的全部费用由供方负责，货物交付需方前的毁损或灭失风险由供方负责。

第八条 检验标准、方法、地点及期限：按第二条约定进行验收，异议期限为货到交付地点后 7 个工作日内。

第九条 结算方式、时间及地点：合同签订后供方先交货由需方验收合格，并开出合法有效真实的 13% 增值税专用发票后，并保证票据的合法、真实、有效，否则引起的一切损失和责任将由供方承担，需方 30 日内一次性全额汇入供方指定的银行账号。合同执行期间，由于国家调整税收政策影响到本合同价款的，由甲乙双方本着公平合理的原则另行协商。保持原合同不含税金额不变的前提下按当期国家规定的有效增值税率开出的发票金额结算。

第十条 供货期：合同签订后 20 天内，货到需方

第十一条 违约责任：按中华人民共和国民法典执行

第十二条 合同争议的解决方式：合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商或调解不成的，向需方所在地人民法院起诉。

第十三条 本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，双方代表签字并加盖公章之日起合同生效。

需 方		供 方	
需方（章）：	佛山佛塑科技集团股份有限公司	供方（章）：	
住 所：	佛山市禅城区轻工三路 7 号自编 2 号楼	住 所：	
经 办 人：		经 办 人：	
电 话：	0757-83983485.....	电 话：	
传 真：	0757-83983545.....	传 真：	
开 户 银 行：	中国银行佛山分行.....	开 户 银 行：
账 号：	738057735832.....	账 号：	..
税 号：	91440600190380023W.....	税 号：	

第六章 技术标准及要求

1. 投标人提供的导热油工作性能、质量要求以及推荐品牌应达到以下表内要求。

导热油主要的工作性能、质量要求符合 GB23971-2009 《有机热载体》 L-QB300 类产品的质量指标			
推荐品牌及牌号：美孚/605、壳牌/S2 XC、首诺/T55 或进口品牌同等质量			
序号	项 目		标准规定
1	最高允许使用温度 1/℃		300
2	外 观		清澈透明、无悬浮物
3	自燃点/℃		不低于 300
4	闪点(闭口)/℃		不低于 100
5	闪点(开口)/℃		不低于 180
6	硫含量(质量分数)/%		不大于 0.2
7	氯含量/mg/kg		不大于 20
8	酸值(以 KOH 计)/mg/g		不大于 0.05
9	铜片腐蚀(100℃, 3h)/级		不大于 1
10	水分/mg/kg		不大于 500
11	水溶性酸碱		无
12	倾点/℃		不高于-9
13	残炭(质量分数)/%		不大于 0.05
14	运动粘度 mm ² /s		40℃ 不大于 40
15	热氧化安定性(175℃, 72h)	粘度增长(40℃) /%	不大于 40
		酸 值 增 加 /mgKOH/g	不大于 0.8
		沉渣/mg/100g	不大于 50
16	热稳定性	试验温度/℃	300
		试验时间/h	720
		外 观	透明、无悬浮物和沉淀
		变质率/%	不大于 10

