

佛山市来保利高能科技有限公司

钴-60 放射源退役回收处置项目

招标文件

招标单位： 佛山市来保利高能科技有限公司

招标编号： FSPGLBL20250201

工程地址： 佛山市南海区松岗松夏工业园新风路 3 号

招标日期： 2025 年 03 月



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标资料表	3
第三章 投标人须知	6
第四章 招标项目需求	9
第五章 投标文件格式	13
第六章 投标文件递交	21
第七章 开标与评标	23



第一章 招标公告

1.1 公开招标公告

根据中华人民共和国《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》、钴-60 放射源使用寿命及废旧放射源到期回收处置协议，佛山市来保利高能科技有限公司就公司已使用 20 年的 55 枚钴-60 放射源退役回收处置开展公开招标。

1.2 项目基本信息

1.2.1 招标编号：FSPGLBL20250201

1.2.2 招标单位：佛山市来保利高能科技有限公司

1.2.3 放射源基本信息：详见第四章《55 枚退役钴-60 放射源台账》

1.3 招标基本信息

1.3.1 请投标人通过招标单位、佛塑科技官网（www.fspg.com.cn）获取招标文件及进一步的项目信息。

1.3.2 投标人可自 2025 年 3 月 11 日起（法定节假日除外）向佛山市来保利高能科技有限公司咨询。

(1) 联系人：谭健

(2) 电话：0757-85205898

(3) 电子邮件：tanj@fspg.com.cn

第二章

投标资料表

投标资料表

序号	内 容	说明与要求
1	项目名称	佛山市来保利高能科技有限公司钴-60 放射源退役回收处置项目
2	招标单位	佛山市来保利高能科技有限公司
3	采购方式	公开招标
4	项目地址	佛山市南海区松岗松夏工业园新风路 3 号
5	联系方式	联系人：谭健 联系电话：0757-85205898 13827793510
6	投标有效期	<u>120</u> 个日历天（从投标截止日开始计）
7	项目实施周期	<u>180</u> 个日历天（从签订合同之日起至钴源迁出来保利公司厂区止）
8	投标人替代方案	无
9	投标文件数量	书面文档：正本 <u>1</u> 份，副本 <u>2</u> 份 电子文档： <u>1</u> 份（U 盘保存，放置在密封投标文件内）
10	投标文件提交	联系人：谭健 13827793510 投寄地址：佛山市南海区松岗松夏工业园新风路 3 号 提交方式：现场送达或邮寄快递送达
11	公开招标时间	2025 年 3 月 11 日至 2025 年 3 月 17 日 （共 <u>7</u> 个日历天）
12	截标时间	2025 年 3 月 18 日 8：30（以送达时间为准）
13	开标时间	2025 年 3 月 18 日 10：30
14	开标地址	佛山市三水区云东海街道永业路 6 号经纬分公司
15	评标方法	综合评标法

16	投标人 资质要求	<ul style="list-style-type: none"> • 投标人持有效的《辐射安全许可证》，适用范围包含“生产或销售 I 类放射源”。
17	项目报价	<p>投标人报价包含：退役放射源的检查、标号识别确认、转运容器的使用、放射源国内国际运输费用、放射源办理出口相关费用、放射源国外处置费用。</p> <p>报价为含税价，请投标人注明税率。</p>
18	项目最高限价	人民币 <u>310</u> 万元整
19	投标保证金	本次招标不设置投标保证金

第三章

投标人须知

3.1 投标人资格

3.1.1 法人资格

投标人应具有独立法人资格并依法取得营业执照，营业执照处于有效期。

3.1.2 对投标人企业的资质要求：

投标人持有有效的《辐射安全许可证》，适用范围包含“生产或销售 I 类放射源”。

3.1.3 对投标人拟派项目人员的要求：

(1) 投标人拟派项目人员中必须确定 1 名项目负责人。

(2) 投标人拟派项目人员中必须至少包括 1 名注册核安全工程师。

(3) 需提供投标人近期（投标当月往前顺推 6 个月）为拟派项目负责人、注册核安全工程师及其他拟派项目人员缴纳社保的有效证明材料，以投标人所属当地社保管理部门出具的证明材料的扫描件为准。

3.1.4 对投标人企业的信誉要求：

(1) 投标人企业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，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）”。

(2) 投标人企业没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态。

(3) 投标人企业在最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题或重大安全生产事故。

3.2 报名及投标保证金

3.2.1 投标报名

在本项目挂网公开招标期间，投标人与项目联系人取得联系并在投标截止日期前提交符合要求的投标文件即视为投标人报名成功。

3.2.2 投标保证金

本项目不设投标保证金。

3.3 投标费用

投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人自行负责。

3.4 符合性确认

3.4.1 招标单位应于开标之前首先对投标人的投标资格及投标文件进行符合性确认。经招标单位确认具有有效投标资格及有效投标文件的投标人不足 3 家时将重新组织招标。

3.4.2 开启标书前，经招标单位评标小组确认，若存在下列情况之一的，投标人将被取消投标资格：

- (1) 投标文件未能在投标截止之前递交至指定地点；
- (2) 投标文件未密封。

3.4.3 开启标书后，经评标小组确认，若存在下列情况之一的，为无效投标文件：

- (1) 投标文件附件未经法定代表人（或法定代表人授权委托人）签署或未加盖投标单位公章；
- (2) 投标文件中存在招标人不能接受的其它条件或提供虚假文件；
- (3) 投标报价超过最高限价。

3.4.4 无效投标文件将被作为废标处理。

3.5 投标文件的澄清

开标以后，招标人可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

3.6 其他说明

本招标文件有关条款由招标人负责解释。

第四章

招标项目需求

4.1 放射源基本信息

55 枚退役钴-60 放射源台账

序号	出厂日期	出厂活度 (Bq)	标号	类别	来源
1	2004-6-23	4.382E+14	84318	I	MDS Nordion 公司
2	2004-6-23	4.390E+14	84319	I	MDS Nordion 公司
3	2004-6-23	4.493E+14	84321	I	MDS Nordion 公司
4	2004-6-23	4.385E+14	84322	I	MDS Nordion 公司
5	2004-6-23	4.484E+14	84323	I	MDS Nordion 公司
6	2004-6-23	4.506E+14	84324	I	MDS Nordion 公司
7	2004-6-23	4.484E+14	84325	I	MDS Nordion 公司
8	2004-6-23	3.586E+14	84328	I	MDS Nordion 公司
9	2004-6-23	3.592E+14	84329	I	MDS Nordion 公司
10	2004-6-23	3.697E+14	84330	I	MDS Nordion 公司
11	2004-6-23	3.926E+14	84331	I	MDS Nordion 公司
12	2004-6-23	3.683E+14	84332	I	MDS Nordion 公司
13	2004-6-23	3.774E+14	84333	I	MDS Nordion 公司
14	2004-6-23	3.840E+14	84334	I	MDS Nordion 公司
15	2004-6-23	3.832E+14	84335	I	MDS Nordion 公司
16	2004-6-23	3.973E+14	84336	I	MDS Nordion 公司
17	2004-6-23	3.892E+14	84337	I	MDS Nordion 公司
18	2004-6-23	3.975E+14	84338	I	MDS Nordion 公司
19	2004-6-23	4.147E+14	84342	I	MDS Nordion 公司
20	2004-6-23	4.009E+14	84343	I	MDS Nordion 公司
21	2004-6-23	3.950E+14	84344	I	MDS Nordion 公司
22	2004-6-23	3.923E+14	84345	I	MDS Nordion 公司
23	2004-6-23	3.984E+14	84346	I	MDS Nordion 公司
24	2004-6-23	3.937E+14	84347	I	MDS Nordion 公司
25	2004-6-23	4.025E+14	84348	I	MDS Nordion 公司
26	2004-6-23	4.077E+14	84349	I	MDS Nordion 公司
27	2004-6-23	4.122E+14	84350	I	MDS Nordion 公司
28	2004-6-23	4.100E+14	84351	I	MDS Nordion 公司
29	2004-6-23	4.111E+14	84352	I	MDS Nordion 公司
30	2004-6-23	4.011E+14	84353	I	MDS Nordion 公司
31	2004-6-23	4.191E+14	84354	I	MDS Nordion 公司
32	2004-6-23	4.260E+14	84355	I	MDS Nordion 公司

33	2004-6-23	4.340E+14	84359	I	MDS Nordion 公司
34	2004-6-23	4.293E+14	84360	I	MDS Nordion 公司
35	2004-6-23	4.387E+14	84361	I	MDS Nordion 公司
36	2005-11-21	2.200E+14	89691	I	MDS Nordion 公司
37	2005-11-21	2.260E+14	89696	I	MDS Nordion 公司
38	2005-11-21	2.340E+14	89701	I	MDS Nordion 公司
39	2005-11-21	2.300E+14	89702	I	MDS Nordion 公司
40	2005-11-21	2.290E+14	89703	I	MDS Nordion 公司
41	2005-11-21	2.340E+14	89704	I	MDS Nordion 公司
42	2005-11-21	4.500E+14	90383	I	MDS Nordion 公司
43	2005-11-21	4.510E+14	90384	I	MDS Nordion 公司
44	2005-11-21	4.010E+14	90411	I	MDS Nordion 公司
45	2005-11-21	4.030E+14	90412	I	MDS Nordion 公司
46	2005-11-21	4.070E+14	90413	I	MDS Nordion 公司
47	2005-11-21	4.410E+14	90414	I	MDS Nordion 公司
48	2005-11-21	4.040E+14	90415	I	MDS Nordion 公司
49	2005-11-21	4.050E+14	90416	I	MDS Nordion 公司
50	2005-11-21	3.980E+14	90417	I	MDS Nordion 公司
51	2005-11-21	4.050E+14	90418	I	MDS Nordion 公司
52	2005-11-21	4.290E+14	90420	I	MDS Nordion 公司
53	2005-11-21	4.120E+14	90421	I	MDS Nordion 公司
54	2005-11-21	4.180E+14	90422	I	MDS Nordion 公司
55	2005-11-21	4.180E+14	90423	I	MDS Nordion 公司

4.2 放射源退役回收处置需求

4.2.1 投标人负责整个钴-60 放射源退役的组织实施工作，直至本项目涉及的 55 枚钴-60 放射源在国家生态环境部完成整个退役工作并取得备案证照为止。包括但不限于下列工作内容：

(1) 投标人负责与加拿大诺迪安公司（MDS Nordion 公司）就退役钴-60 放射源退运至生产国所需要的所有商务、法务谈判及相关工作。

(2) 投标人负责办理退役钴-60 放射源出口审批、出口报关、海关查检等相关工作。

(3) 投标人负责退役钴-60 放射源外观检查及标号核实确认工作。

(4) 投标人负责提供钴-60 放射源退役活动中所需的转运容器。

(5) 投标人负责退役钴-60 放射源国内、国际运输工作。

4.2.2 项目安全管理

本项目在招标单位佛山市来保利高能科技有限公司厂区外的安全管理和安全责任由投标人负责。

4.2.3 项目进度需求

(1) 180个日历天(从签订合同之日起至退役钴源迁出来保利公司厂区止)。

(2) 如遇不可抗力因素,在获得监管单位生态环境部批准许可的前提下,自招标单位与中标单位签订钴-60放射源退役回收处置合同12个月内必须完成55枚放射源迁出来保利公司厂区。

4.2.4 项目付款需求

(1) 与中标人签订合同后支付总款项的40%。

(2) 中标人取得放射源出口审批表后支付总款项的40%。

(3) 完成整个退役工作,取得国家生态环境部备案证照后支付剩余20%款项。

第五章

投标文件格式

5.1 投标文件目录

序号	文件名	备注
1	投标函	资格审查 实质审核
2	企业营业执照	资格审查
3	法定代表人身份证明	资格审查
4	投标代理人法人授权书及身份证明（如有）	资格审查
5	适用范围包含“生产或销售 I 类放射源”的有效《辐射安全许可证》	资格审查
6	投标人企业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，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）”证明文件	资格审查
7	项目实施方案	实质审查
8	近五年同类项目业绩证明材料	实质审查
9	项目计划进度表	实质审查
10	项目团队人员配置表	实质审查

5.2 投标文件格式模板

5.2.1 投标文件封面

佛山市来保利高能科技有限公司
钴-60 放射源退役回收处置项目

投标文件

(正本/副本)

*****公司

年 月 日

5.2.2 投标函

投 标 函

致：佛山市来保利高能科技有限公司

1、根据贵公司挂网的佛山市来保利高能科技有限公司钴-60 放射源退役回收处置项目公开招标文件，经向招标单位咨询并研究招标文件后，我单位决定将遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定及贵公司招标文件要求，参与贵公司此次招标项目。

2、我公司承诺投标文件中所提交的证明文件均为真实有效材料，如有虚假材料，愿承担一切法律责任。

3、我公司承诺如中标本项目，将严格按照《投标文件》提供各项服务内容。

4、项目报价：

最高限价	投标人报价	税率	备注说明
人民币 310.00 万元	人民币 _____万元	_____	1、投标人报价不能超过项目最高限价，否则为无效报价。 2、投标人报价为含税价格。

投标人名称(盖公司章)： _____

法定代表人或委托代理人(签字)： _____

投标人联系地址： _____

投标人联系电话： _____

日期： _____

5.2.3 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

代表人性别：_____； 年龄：_____

身份证号码：_____

投标人名称(盖公章)：_____

法定代表人 (签字)：_____

日期：_____

附：法定代表人身份证正反面复印件（加盖投标人单位章）

5.2.4 投标代理人法人授权书

投标代理人法人授权书

本授权委托书声明：我系_____的法定代表人，现授权委托_____（身份证号码：_____）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义参加佛山市来保利高能科技有限公司钴-60 放射源退役回收处置项目的项目投标活动。代理人在投标、开标、评标、合同谈判、合同签订及合同执行过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以承认，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权，特此证明。

投标人名称(盖公司章)：_____

法定代表人(签字)：_____

日期：_____

附：代理人身份证正反面复印件（加盖投标人单位章）

5.2.5 近五年同类业绩证明

近五年（2020~2024）同类业绩表

序号	项目 单位名称	处置数量 (枚)	出口国 及单位	处置周期 (月)	证明材 料
1	****有限公司	15	加拿大 诺迪安公司	5	√
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：

- 1、请根据第1行示范格式填写
- 2、处置周期为投标人与项目单位签署退役处置合同月份到合同约定的放射源迁出项目单位所花费的时间。

投标人名称(盖公司章): _____

法定代表人或委托代理人 (签字): _____

日期: _____

5.3 投标文件封装要求

5.3.1 投标文件编写

- (1) 投标文件正本须为打印原件或加盖红色印章的复印件。
- (2) 投标文件正本每页均要求加盖红色印章，如有需要签名的则需由授权的投标委托人亲笔签名。
- (3) 投标文件副本为正本复印件，副本首页及骑缝处盖红章。
- (4) 投标文件不允许有修改痕迹。如有修改，必须再修改处加盖公章和授权委托人亲笔签名。

5.3.2 投标文件数量

- (1) 投标文件提供正本一份，副本二份，正本扫描的 PDF 格式电子版一份。
- (2) 电子版用全新 U 盘存储，与纸质投标文件同时放置于密封文件袋中。
- (3) 禁止使用非全新的或者带病毒的 U 盘，U 盘中仅允许存放电子版投标文件，否则视为无效投标文件。

5.3.3 投标文件封装

- (1) 投标文件必须按 5.1 目录顺序封装。
- (2) 所有纸质投标文件和电子投标文件统一密封封装，封装袋封口位置粘贴封条，加盖投标人公章。
- (3) 投标密封文件正面应注明：投标人名称、所投标的的项目名称等信息。

第六章

投标文件递交

6.1 投标文件的密封和标记

6.1.1 投标文件应密封在不透明的封装中。

6.1.2 密封封装表面应注明《投标资料表》中指定的项目名称、招标编号。所有密封封装必须加盖投标单位公章。

6.1.3 投标文件未密封的，招标人将拒绝接收。

6.2 投标截止期

6.2.1 招标人收到投标文件的时间应不迟于“投标资料表”中规定的投标截止时间。投标文件以邮寄快递方式递交的投标人请务必注意快递送达实效，提前预算好快递运送时间，快递寄出后告知项目联系人及时查收。

6.2.2 招标人可以按本须知规定，由于修改招标文件而决定延长投标截止期。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投标截止期。

6.3 迟交的投标文件

招标人将拒绝并退回在“投标资料表”规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

6.4 投标文件的修改与撤回

6.4.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，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。

6.4.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

6.4.3 从投标截止期至投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标文件，否则将该投标单位列入黑名单。

第七章

开标与评标

7.1 开标流程

7.1.1 资格审查

开标前，评标小组应对投标文件进行符合性审核，凡投标文件实质性内容、关键格式严重不符合有关规定或不响应招标文件要求者，评标小组评定该投标为无效投标。

以下情形将被认定为无效投标：

- (1) 逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (2) 投标文件未按招标文件规定密封的；
- (3) 投标文件未签字盖章的；
- (4) 资信文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (5) 投标文件格式未按招标文件规定格式编制的、内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标小组认定允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定签名盖章的；
- (8) 未实质性响应或者擅自改变招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- (9) 投标报价高于招标人设定项目最高限价的；

7.1.2 实质审查

- (1) 评标小组审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件要求。
- (2) 本项评标小组将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标小组澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。
- (3) 投标人无需到场。

7.1.3 投标文件评分

- (1) 评标小组根据评标方式对各投标文件进行评分，投标文件最终得分为评标小组各评委评分的算数平均值。
- (2) 所有评分过程由评标小组指定专人负责录入统计，由监督成员负责复

核审查。

7.1.4 评审结果及定标

(1) 如本招标项目经评标小组认定为：有 3 家或以上有效投标响应，则本次招标为有效招标。

(2) 评标小组根据各投标文件最终汇总得分，根据得分高低推荐两名中标候选人，其中得分最高的为第一推荐候选人，得分第二高者为第二推荐候选人(备选候选人)。

(3) 评标结果确定后将书面告知投标人是否中标。

(4) 与中标人签订《55 枚钴-60 放射源退役回收处置合同》。

7.2 评标小组

7.2.1 根据国家法律法规、佛山佛塑科技集团股份有限公司《项目采购及招投标管理规定》，拟定 5 人评标小组。

7.2.2 由佛山佛塑科技集团股份有限公司纪检审计部负责评标现场的监督管理。

7.3 评标方式

7.3.1 整体评标方式分为资格审查和实质审查两部分。

(1) 资格审查负责对投标文件进行符合性审查，完全满足资格审查要求的为有效投标文件可进入下一步实质审查，否则为无效投标文件。

(2) 实质审查阶段，评标小组各评委根据评分细则给与公正、客观的评价给分，评标小组所有评委个人汇总评分的算术平均值为投标人的最终得分。

(3) 评标小组在佛塑科技纪检审计部现场监督下开展开标、评标工作，并根据最终得分高低确定 2 名推荐中标供应商。

(4) 有效投标文件小于 3 份则本次招标无效，需要重新招标。

类型	评价方式	备注说明
资格审查	符合性审查，一票否决	评判投标文件是否有效
实质审查	总分 100 分，由评标小组各评委打分	在有效投标文件中评选中标供应商



7.3.2 资格审查表

序号	项目	是否符合
1	投标函	
2	企业营业执照	
3	法定代表人身份证明	
4	投标代理人法人授权书及身份证明（如有）	
5	适用范围包含“生产或销售 I 类放射源”的有效《辐射安全许可证》	
6	投标人企业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，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）”证明文件	

7.3.3 实质审查评分细则

类别	权重	评审因素	评审标准
价格部分	50%	投标报价	综合评分法
技术部分	25%	实施方案	根据招标项目需求提供合理可行、高效详尽的项目整体实施方案和安全管理方案。
		项目团队	满足本项目需求的项目团队人员配置，提供本项目拟派人员表及证明材料，拟派人员包括但不限于项目负责人、注册核安全工程师、现场操作人员等； 项目负责人提供职称证明文件，现场操作人员提供辐射安全与防护培训合格证（如有）。
商务部分	25%	同类业绩	投标人近五年内（2020~2024）完成的进口放射源退役回收处置项目（退运回生产国）证明材料，包括但不限于中标文件、退役回收处置合同等。超过 10 项后不再计分。
		进度安排	满足招标单位需求前提下尽早完成项目，提供项目进度安排表。项目进度表必须包含合同签订、退役钴源迁出来保利公司厂区和在生态环境部完成放射源退役工作备案三个里程碑节点。