附件1

**《建筑废弃物在道路工程中的应用现状及前景研究》服务事项自行采购招标信息表**

一、项目名称

建筑废弃物在道路工程中的应用现状及前景研究

二、项目背景

随着深圳直至大湾区建设体量的不断加大，建筑废弃物的产生量也在增长，据测算，2022-2035年我市建筑废弃物年均产生量将维持在1亿立方米左右。按照我局印发实施《深圳市建筑废弃物治理专项规划（2020-2035）》的规划策略，深圳立足本地处置，到2035年我市建筑废弃物本地处置率达到100%。考虑到建筑废弃物综合利用可在单位土地上形成可持续的循环处理能力，在最大限度减少专门填埋量及逐步减少外运处置依赖的既定目标下，我市建筑废弃物处置只有大力发展综合利用之路可走。

在建设工程领域中，道路工程具有工程数量大，建材消耗量大的特点；同时，建筑废弃物各组分的理化特性及其再生制品的力学性能满足道路工程建设的需要，从而使得道路工程成为最优的大宗建废综合利用去向（除回填工程外），是能够实现大规模、快速消纳建筑废弃物的最优途径之一。因此，有必要对道路工程使用建筑废弃物的现状、技术、市场、制度、监管等进行充分的研究，并提出具体的实施路径，以进一步促进建筑废弃物综合利用行业健康可持续发展。

三、工程内容/服务内容

1.通过文献研究，调研国内外建筑废弃物再生道路利用技术及标准体系、产品及市场情况、产业政策等现状。

2.通过实地走访、问卷调查等方式，调研我市道路建设和养护行业各相关主体在道路建设及养护中综合利用建筑废弃物的现状、需求。

3.实地走访和调研国内建筑废弃物在道路工程综合利用方面表现突出的城市，学习和借鉴各城市在综合利用过程中的经验和方法，对比分析，结合深圳实际情况，提出可行性建议。

4.根据深圳现有道路工程市场体量、建筑废弃物再生产品类型，在现有技术及标准体系下，预测建筑废弃物应用在道路工程中的年消耗量；根据目前建筑废弃物综合利用方面的技术储备，归纳总结再生道路技术研究方向，并梳理出有待补充的相关标准。

5.根据调研内容、调研数据，借鉴国内外经验，结合深圳实际，深入分析建筑废弃物再生产品在道路工程中的应用前景，并从多个角度和维度提出建筑废弃物在道路工程中应用的具体实施路径建议。

四、投标条件

1.投标人须为具备独立法人资格的企业法人、事业单位法人、社会团体法人或港澳台地区合法注册的企业；

2.投标人需具有建筑废弃物研究、管理等相关经验；

3.投标人单位的授权代表应为该单位法人或经法人授权的该单位相关工作人员；

4.投标人单位须承诺近三年无违法违规行为等不良执业记录及不良反映，业内拥有良好的声誉（投标人提供承诺书原件）；

5.本项目不接受联合体投标。

五、定标方法

一次票决法。

六、投标报价

本次项目服务的控制金额为人民币**40万元**以内，参加单位的报价不可高于控制金额，否则参加单位的投标文件视同无效。

七、投标资料

（一）投标文件的组成和格式（包括但不限于）

1.投标报价（格式见附件1、附件2、附件3）。

2.详细的工作方案（格式见附件4）。

3.投标承诺函（参考附件5）。

4.投标资格证明文件（参考附件6）。

（1）工商登记证、税务登记证、组织机构代码证或三证合一资质文件或社会团体法人登记证书，并加盖单位公章。

（2）法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书等，加盖单位公章。

5.业绩证明材料，可提供同类型项目案例证明文件或相关业务工作经验证明资料，证明资料需加盖单位公章。

6.其它招标文件要求的内容及投标人认为需要补充的内容（格式自定），提交的资料应加盖单位公章。

（二）投标文件的份数及装订、密封要求

1.投标人应准备投标文件正本一套和副本三套，所有封袋上都应写明投标人的名称、项目名称。文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”，当正本与副本有一不致时，以正本为准。

2.投标文件正、副本均应使用A4纸统一装订，且均应使用不能擦去的墨水书写或打印，并由投标人加盖公章和法定代表人或法定代表人委托的代理人签字。

3.投标文件的正本及所有副本必须密封，封面均须加盖单位公章并在密封口骑缝加盖单位公章。

八、提交投标资料地点

深圳市福田区振华路8号设计大厦410室

咨询电话：张工 0755-83781629

递交投标文件时，需同时递交企业法人授权委托书

九、截标时间

2022年11月27日下午18:00

十、其他说明

本次招标不一定接受最低报价的投标。

十一、合同格式（附后）

**建筑废弃物在道路工程中的应用现状**

**及前景研究**

**合**

**同**

**书**

**甲方：**深圳市住房和建设局

**乙方：**

依照《中华人民共和国民法典》等法律、法规的相关规定以及招标文件和投标约定的有关内容，就甲方委托乙方承担《建筑废弃物在道路工程中的应用现状及前景研究》，达成以下合同条款：

**第一条　项目概况**

（一）项目名称：建筑废弃物在道路工程中的应用现状及前景研究

（二）项目内容：

1.通过文献研究，调研国内外建筑废弃物再生道路利用技术及标准体系、产品及市场情况、产业政策等现状。

2.通过实地走访、问卷调查等方式，调研我市道路建设和养护行业各相关主体在道路建设及养护中综合利用建筑废弃物的现状、需求。

3.实地走访和调研国内建筑废弃物在道路工程综合利用方面表现突出的城市，学习和借鉴各城市在综合利用过程中的经验和方法，对比分析，结合深圳实际情况，提出可行性建议。

4.根据深圳现有道路工程市场体量、建筑废弃物再生产品类型，在现有技术及标准体系下，预测建筑废弃物应用在道路工程中的年消耗量；根据目前建筑废弃物综合利用方面的技术储备，归纳总结再生道路技术研究方向，并梳理出有待补充的相关标准。

5.根据调研内容、调研数据，借鉴国内外经验，结合深圳实际，深入分析建筑废弃物再生产品在道路工程中的应用前景，并从多个角度和维度提出建筑废弃物在道路工程中应用的具体实施路径建议。

（三）服务时间：自 合同签订之日起 至 2023年12月31日 止。

（四）项目进度安排

1.前期准备阶段

时间：合同签订之后1个月。

工作内容：拟定调研方案，落实经费及工作人员安排，明确工作思路和工作目标。

2.调研阶段

时间：合同签订之后3个月。

工作内容：完成调研工作，整理、分析调研内容。

3.研究分析阶段

时间：合同签订之后6个月。

工作内容：根据调研内容、调研数据，借鉴国内外经验，结合深圳市建筑废弃物在道路工程中的应用现状及需求等实际情况，深入分析建筑废弃物再生道路工程应用的前景，从设计、生产、施工、监管等多个角度和维度，提出建筑废弃物在道路工程中应用方面具体实施路径的建议。

4.撰写研究报告阶段

时间：合同签订之后8个月。

工作内容：编制《建筑废弃物在道路工程中的应用现状及前景研究》报告。

（五）合同价款：合同总价为 元，含一切税费。本合同总价包括乙方为实施本项目所需的服务人员薪酬、各项税费等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用。如发生本合同规定的不可抗力，合同总价可经双方友好协商予以调整。

**第二条 预期目标与成果形式**

（一）预期目标：调研深圳市建筑废弃物在道路工程建设中应用的技术、产品、部位、标准等现状，基于现有技术及标准预测每年应用在道路工程中可消耗建筑废弃物的数量，根据调研内容、调研数据，借鉴国内外经验，结合深圳的实际情况，深入分析建筑废弃物再生道路工程应用的前景，从设计、生产、施工、监管等多个角度和维度，提出建筑废弃物在道路工程中应用方面具体实施路径的建议。

（二）成果形式：编制形成《建筑废弃物在道路工程中的应用现状及前景研究》报告。

**第三条 甲方的义务**

（一）指定相对固定人员为本项目的甲方负责人，代表甲方与乙方接洽并负责本工作内容的决策、协调、发出指令和接收乙方的报告。

（二）确定项目进展期间的各项沟通计划，负责甲方各项要求的下达。

（三）提供必要的咨询服务的技术资料。

（四）按本合同按期支付咨询服务费用。

（五）力所能及的为乙方提供咨询服务工作条件。

**第四条　乙方的义务**

（一）应按照招标文件、乙方投标文件要求完成本项目服务工作。

（二）负责组织项目的实施，保证项目研究进度和服务人员的稳定，并满足实施项目的各项服务工作要求。

（三）所提供的服务应符合国家的有关法律、法规和标准的规定。

（四）充分了解甲方意图和思路，认真研讨工作方案，开展各项工作。

（五）及时完成各项工作，应充分考虑甲方评审所需时间要求。

（六）必须保证公正性，不得随意更改调研的原始数据及成果。

（七）乙方应按甲方要求持续完善研究成果。

**第五条 甲方的权利**

（一）甲方拥有本合同项下的所有中间成果和最终成果（包括为售后服务所编制的文件）及相关数据、资料的所有权和知识产权以及与之相关的所有权利。

（二）甲方有权根据项目的工作内容和成果要求，对乙方项目组主要成员的构成提出要求。在合同履行过程中，甲方如发现乙方项目组主要成员有严重错误或有正当理由对乙方项目组主要成员履行的服务不满意的，有权要求乙方替换项目组主要成员，乙方不得拒绝。

**第六条 乙方的权利**

（一）乙方在本项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时可向甲方提出书面报告。

（二）乙方提交成果后十日内，甲方应给出答复，超过期限，视甲方认可乙方提交的成果。

**第七条 甲方的责任**

（一）应当履行本合同约定的义务，如有违反则应当承担违约责任，赔偿给乙方造成的损失。

（二）因政府财政审批程序导致甲方付款迟延的，乙方应给予必要的理解，甲方无需支付逾期违约金。

**第八条 乙方的责任**

（一）乙方的责任期即本合同有效期。如因非乙方的责任造成进度的推迟或延误而超过约定的日期，双方应进一步约定相应延长合同有效期。

（二）乙方的责任期内，应当履行本合同中约定的义务，因乙方的单方过失造成的经济损失，应当向甲方进行赔偿。

（三）在履行合同期间或合同规定期限内，不得泄露与本合同规定业务活动有关的保密资料。

**第九条 人员要求**

（一）项目人员组织：项目组成员不少于8人（含），项目总负责人需取得本科及以上学历，项目研究员需取得本科及以上学历，项目负责人或研究团队在建筑废弃物处置、管理等方面需具有相关经验。

1、项目负责人：姓名 ；联系方式： 。

2、项目联系人：姓名 ；联系方式： 。

3、项目组成员： 。

（二）项目负责人在实施过程中不能更换，如需更换，必须得到甲方的同意。

**第十条 保密要求**

（一）由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关的所有资料在提供给乙方时，均被视为保密的，不得泄露给除甲方或其指定的代表之外的任何人、企业或公司，不管本合同因何种原因终止，本条款一直约束乙方。

（二）乙方在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料，未经甲方同意，不得向第三方透露。

（三）乙方实施项目的一切程序都应符合国家安全、保密的有关规定和标准。

（四）乙方参加项目的有关人员均需同甲方签订保密协议。

**第十一条 付款方式**

本合同总价款分**三期**付款

1. 首期：自双方签订合同之日起10个工作日内，乙方提出付款申请。甲方在收到乙方付款申请后15个工作日内向乙方支付人民币 元整，小写¥ 元（占合同总价款的50%）。

（二）中期：乙方提交初稿并通过甲方验收后，甲方在收到乙方付款申请后15个工作日内向乙方支付人民币 元整，小写¥ 元（占合同总价款的30%）。

（三）末期：乙方完成本合同规定的各项工作内容且项目成果通过专家评审后，甲方在收到乙方付款申请后15个工作日内向乙方支付人民币 元整，小写¥ 元（占合同总价款的20%）。

**第十二条 违约责任**

任何一方违反合同约定，守约方有权要求违约按本合同总价款的20%支付违约金，守约方因违约行为造成其他损害的，可以向违约方要求损害赔偿。

**第十三条** **其它事项和争议处理办法：**

（一）双方可对本合同的条款进行修订更改或补充，以书面签订补充协议，补充协议与合同具有同等效力。

（二）合同期满，甲方决定不委托乙方的，应提前壹个月书面通知乙方；乙方决定不再接受委托的，应提前两个月书面通知甲方，并在一个月内办理交接手续。

（三）合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，双方均不承担违约责任并按有关法规政策规定及时协商处理。

（四）合同之附件均为合同有效组成部分。

（五）本合同及其附件和补充协议中未规定的事宜，均遵照中华人民共和国有关法律、法规和规章、中标文件内容执行。

（六）本合同在履行中如发生争议，双方可以协商解决，协商不成的，可以向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

（七）本合同自签订之日起生效。本合同与招标文件、乙方投标文件如有抵触之处，以本合同条款为准。

（八）下列文件均为本合同的组成部分：

（1）招标文件、答疑及补充通知；

（2）投标文件；

（3）本合同执行中共同签署的补充与修正文件。

本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。本合同自双方签字（盖章）之日起生效。

甲方（盖章）： 深圳市住房和建设局

地址： 深圳市福田区振华路8号设计大厦

法定代表人或授权委托人（签章）：

联系人：

电话：

开户行：

账号：

日期：

乙方（盖章）：

地址：

法定代表人或授权委托人（签章）：

联系人：

电话：

开户行：

账号：

日期：

**附件（投标文件参考格式）**

## 1、投标书

致：深圳市住房和建设局

根据贵方 项目的招标公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、 地址）提交：

一、投标文件（正本壹份及副本叁份）：

包括以下文件：

（1）投标书；

（2）投标一览表；

（3）费用测算明细表；

（4）项目服务工作方案；

（5）承诺函；

（6）投标人资格证明文件；

（7）业绩证明材料。

二、文件有要求或投标人认为有必要提供的其他资料：

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价表中规定的项目服务总价为：（用文字和数字表示的投标总价 ）。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为自投标截止日起三十（30）个日历日。
5. 投标方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
6. 本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址 投标人代表签字

电话 投标人名称

传真 公章

电子邮件 日期

## 2、投标一览表

项目名称：

投标人名称 ：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价 | 备注 |
|  |  |  |

投标人代表签字: 单位盖章：

## 3、费用测算明细表

项目名称：

投标人名称 ：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 支出科目 | 收费标准 | 数量 | 金额（万元） | 备注 |
| 1、资料费用 | | |  |  |
| 书籍类 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 2、调研费用 | | |  |  |
| 市内调研费 |  |  |  |  |
| 市外调研费 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 3、专家咨询费用 | | |  |  |
| 专家咨询费 |  |  |  |  |
| 专家评审费 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 4、印刷费用 | | |  |  |
| 印刷费 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 5、劳务费用 | | |  |  |
| 高级研究员 |  |  |  |  |
| 中级研究员 |  |  |  |  |
| 初级研究员 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 6、会议费用 | | |  |  |
| 研讨会议费 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 7、管理及其他费用 | | |  |  |
| 管理费 |  |  |  |  |
| 税费 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |

注：投标人可根据实际情况自行增减支出科目。

投标人代表签字: 单位盖章：

## 4、项目服务工作方案

投标人应制订针对本项目实施的详细具体的工作方案，方案内容至少包括：总体思路、完成方法和途径、项目团队，以及项目实施计划和步骤、完成时限、质量控制方案等必须明确的内容。

投标人代表签字:

单位盖章：

## 5、承诺函

**致：** 深圳市住房和建设局

我方参加贵局“ ”投标，在此郑重承诺：

如我方中标，将严格遵守以下承诺：

1、不对本项目进行分包、转包或拆分。

2、按时完成本服务项目，提供项目所需的充足人力及其他资源保障，保证服务质量。

3、贵局有权确认项目组成员。

4、接受贵局质询，按照要求对项目实施方案进行现场讲解，并对提出的问题进行澄清和说明。

5、有保守本项目秘密的义务，项目中收集的贵局所有资料均严格保密。

如违背承诺，我方愿承担相关违约和赔偿责任，贵局可在对我方的合同付款中扣抵。

承诺人：

企业法人营业执照号码： 号

投标人代表签字: 单位盖章：

日期： 年 月 日

## 6、投标人资格证明文件

1、工商登记证、税务登记证、组织机构代码证或三证合一资质文件或社会团体法人登记证书。

2、法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书。

投标人代表签字:

单位盖章：