**南山区沙河街道办事处采购文件**

（**服务类**）

# 招标文件信息

项目名称： 沙河街道办电动自行车室内充电监测项目

包 号： A

项目类型： 服务类

采购方式： 公开招标

货币类型： 人民币

评标方法： 综合评分法（新价格分算法）

# 投标文件初审表

|  |
| --- |
| **资格性检查表** |
| 1 | 投标人资质要求 | 1.投标人必须具有独立法人资格（提供相关证明扫描件，原件备查）； |
| 2.投标人必须承诺参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，以及参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（提供承诺函，承诺函格式详见招标文件第三章投标文件格式、附件 “四、承诺函”）； |
| 3.本项目不接受联合体投标人。 |
| 备注 | 以上资料必须提供清晰复印件或扫描件加盖公章。 |
| 符合性检查表 |
| 1 | 不得将一个包中的内容拆开投标 |
| 2 | 不得同时提供两套或两套以上的投标方案 |
| 3 | 投标总价或分项报价不得高于财政预算限额的 |
| 4 | 按招标文件要求提供资质证明文件 |
| 5 | 投标文件载明的服务期符合招标文件规定的期限 |
| 6 | 法律、法规规定的其他情形 |

# 评标信息

**评标方法：综合评分法（新价格分算法）** 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

价格分计算方法： 采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1＋A2＋……＋An＝1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于服务类、货物类、工程类项目。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项** | **权重** |
| **1** | **价格** | **20** |
| **2** | **技术部分** | **35** |
|  | **序号** | **评分因素** | **权重** | **评分准则** |
| 1 | 项目计划书 | 15 | **（一）评审内容：**投标人需提供项目需求分析，项目技术方案，项目实施计划等。**（二）评分标准：**评审委员会根据上述要求对投标文件响应情况进行横向比较，分档打分。1.对本项目总体认识到位，表述清晰，结构完整，方案经评估能充分满足项目建设要求，且创新和示范意义突出的，评价为优得15分；2.对本项目总体认识到位，表述清晰，结构完整，方案经评估能基本满足项目建设要求的，评价为良得10分；3.对本项目有总体认识，但表述不清晰或结构不完整，方案不能完全满足项目建设要求的，评价为中得5分；4.对本项目无总体认识，方案不能满足项目建设要求的，评价为差不得分。 |
| 2 | 交付能力 | 10 | **（一）评审内容**采购人下达正式采购项目内包含的相关产品的订单之日起，到投标人承诺完成订单产品生产（含系统软件部署）的交付周期。**（二）评分标准**1.交付周期在4个月及以下的，评价为优得10分；2.交付周期在4-6个月（含6个月）的，评价为良得6分；3.交付周期在6-8个月（含8个月）的，评价为中得4分；4.交付周期在8个月以上的，评价为差不得分。 |
| 3 | 服务承诺 | 10 | 投标人的服务承诺详尽全面优于招标文件，并能承诺提供额外的增值服务来提升本项目的,评价为优,得10分；投标人按招标文件提供服务承诺，承诺内容全面性一般的,评价为良,得6分；投标按招标文件要求提供服务承诺，但承诺内容不详细的,评价为中,得4分；投标人未按招标文件要求承诺或未提供服务承诺的评价为差，不得分。 |
| **3** | **综合实力部分** | **45** |
|  | **序号** | **评分因素** | **权重** | **评分准则** |
| 1 | 类似项目业绩 | 20 | **（一）评审内容**1.投标人每提供一个负荷辨识终端设备类似项目业绩的得5分，本项最高得5分。2.投标人每提供一个与本项目技术相关的电力计量、通信、能效管理领域的科研服务项目业绩的得3分，本项最高得15分。1、2项累加相加满分得20分。**（二）评分依据**提供投标人项目合同扫描件，原件备查。 |
| 2 | 研发实力 | 5 | **（一）评审内容**投标人具有相关领域知识产权成果（软件著作权，实用新型专利，发明专利），每提供一个得1分，本项最高得5分。**（二）评分依据**投标人需提供相关证明材料的扫描件。 |
| 3 | 项目团队人员情况 | 10 | **（一）评审内容**投标人每提供一个本科及以上学历的得1分，本项最高得10分。**（二）评分依据**提供投标人与团队人员的劳动合同扫描件及学历扫描件。 |
| 4 | 体系认证 | 10 | **（一）评审内容**1.投标人具有ISO9001质量管理体系认证的得5分。2.投标人具有ISO14001环境管理体系认证的得5分。1、2项累积相加满分为10分。**（二）评分依据**提供认证体系扫描件。 |

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》等有关规定，我街道办就本项目采用公开招标的方式采购，接受合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

**一、项目名称**：沙河街道办电动自行车室内充电监测项目

**二、项目内容及需求：**

（一）项目类别：服务类

（二）项目预算：60万元

（三）评标方法：综合评分法

（四）项目需求：详见项目需求文件

**三、投标人资质要求：**

（一）投标人必须具有独立法人资格（提供相关证明扫描件，原件备查）；

（二）投标人必须承诺参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，以及参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（提供承诺函，承诺函格式详见招标文件第四章投标文件格式、附件 “四、承诺函”）；

（三）本项目不接受联合体投标人。

**四、投标报名时间、方式及报名所需资料：**

（一）获取招标文件方式：网上下载。

（二）报名登记时间及地址：符合资格的供应商应当在2020年11月9日起至2020年11月17日，上午9：30～12：00（北京时间），下午14：00～17：30（北京时间）到深圳市南山区沙河街道金三角大厦停车场东侧警务室3楼报名

（三）报名方式：现场报名。供应商代表应携带营业执照复印件或扫描件、法定代表人授权委托书、企业法人代表身份证复印件、委托人身份证复印件至我街道办办理报名手续。

**五、公告期限及答疑事项：**

自2020年11月9日起至2020年11月17日止。2020年11月12日中午12:00前凡对招标文件的疑问以书面形式（包括认为招标文件的技术指标或参数存在排他性或歧视性条款）加盖单位公章送达我街道办，逾期不予受理。我街道将通过官网公告的形式发布答疑事项。

**六、投标截止时间、开标时间及地点**

（一）接收投标文件时间：2020年11月9日至11月17日工作日，上午9：00～12：00（北京时间），下午14：00～17：30（北京时间）。

（二）投标文件递交截止时间：2020年11月17日下午17:30（北京时间），所有投标文件递交于深圳市南山区沙河街道金三角大厦停车场东侧警务室3楼。

（三）开标地点：深圳市南山区沙河街道办事处。

（四）开标时间：投标截止后5个工作日内，我街道召开评标会议。

（五）投标人如果有特殊情况需撤标的，请在开标前一天以书面形式通知我街道。

**七、招标公告查询**

深圳市南山区沙河街道办事处政府信息公开界面：

http://www.szns.gov.cn/nsshjdb/gkmlpt/index

**八、采购人联系方式**

采购人：深圳市南山区沙河街道办事处

地址：深圳市南山区沙河街道金三角大厦停车场东侧警务室3楼

联系人：黄小姐

联系方式：18566763121

**九、招标咨询机构联系方式**

咨询机构：深圳市祁诺招标咨询有限公司

联系人：夏先生

联系电话：13760226694

 深圳市南山区沙河街道办事处

2020年11 月9日

# 第二章 项目需求

## 一、项目概况

（一）项目名称：沙河街道办电动自行车室内充电监测项目

（二）采购人：深圳市南山区沙河街道办事处

（三）采购方式：公开招标

（四）财政限额：60万元

（五）项目背景：由于部分城中村居民的安全意识薄弱，经常在室内进行电动自行车（或充电电池）充电行为，存在严重的火灾隐患，尤其在城中村楼宇密集，环境复杂，安全消防设施较为薄弱的环境条件下，容易对居民人身和财产安全造成较大风险，因此亟需对于重点城中村区域，开展电动自行车室内充电行为的监测管理。本项目计划采用合理、先进的技术手段，开展电动自行车室内充电行为的远程自动监测，从根源上发现并遏制问题发生，前期选择典型的城中村区域进行小规模建设实施。

（六）项目服务期：本项目服务期为3年。

## 二、项目内容

（一）针对沙河街道办指定的城中村区域608栋居民楼房，策划并实施电动自行车室内充电监测项目。通过进行技术方案策划设计，供应并安装相关终端设备，开发系统主站和手机APP应用，构建电动自行车室内充电监测的系统性解决方案，从而为行政执法人员的管理工作提供数据和业务支撑。

（二）项目建成后，在承诺的技术服务期限内，负责现场终端和系统主站的常态化运维服务，确保系统稳定运行，满足管理工作需要。

## 三、项目要求

### （一）远程监测预警系统设计要求

#### 1.电动自行车充电负荷辨识功能

现场的监测终端通过对居民家庭的用电负荷进行采样分析，可以准确辨识出电动自行车的充电负荷，识别准确率应达到80%以上。

#### 2.违规充电事件的自动告警功能

现场监测终端判定发生电动自行车违规充电行为后，在5分钟内主动向系统平台上报违规充电事件。系统平台根据预设的联系方式，一是向居民用户的注册手机发送告警短信或拨打告警电话，二是向相关管理人员的手机发送告警信息。

#### 3.执法派工的业务流程功能

对于系统远程告警无效，需要人为干预制止的违规充电行为，由系统自动向管理人员派发工单，限时到现场进行执法管理，并结合现场监测终端的监测数据，综合判定执法成效。

#### 4.事件撤销和白名单功能

对于管理人员通过现场检查，发现属于居民的正常用电行为（如监测终端的数据误报），或电动自行车的正常充电行为（如临街商铺通过可靠电缆接线在室外充电），可以判定为合规充电，管理人员可以选择：一是将此次报警事件撤销，不作记录和考核，二是将该居民纳入白名单，在一段时间内不再启用报警。

#### 5.远程停复电功能

对于确属违规充电，且管理人员现场制止无效的情况，可以由管理人员通过APP操控启用远程断电功能，通过系统下发控制指令，自动切断相关居民的家庭用电。待该居民停止违规充电且接受处罚后，通过系统指令远程复电。

#### 6.系统应用功能

客户端平台：Web 页面和手机App。

系统容量：支持2 万户用户的数据接入和管理

主站功能：包括但不限于数据统计，数据分析，远程告警、停复电控制，执法派工，事件管理，白名单管理等一系列与业务相关的必要应用功能，具备人性化的操作界面。

### （二）远程监测预警系统设计原则

#### 1.经济性和实用性

系统应追求最大限度的节约费用、减少投资，保证性能优良的同时具有较高的性价比。实用性方面，所有的技术选型，终端产品和系统平台的设计要面向实际，注重实效，切实解决业务痛点，有效支撑业务需要，方便管理人员的日常工作使用。

#### 2.先进性和成熟性

系统需不仅能反映当今技术发展水平，也需符合未来技术发展趋势，确保整体方案具有较强的生命力，在未来若干年内保持较好的实用价值。

#### 3.可靠性和稳定性

本项目涉及的硬件设备和应用软件，应严格满足高质量稳定运行要求，从技术选型、设备性能、系统架构、管理运维及技术支持等方面，确保整体系统的稳定性和可靠性。监测终端和系统平台均应具备故障分析、恢复能力和容错能力，并由系统后台统一进行异常监控和故障预警，以确保管理人员能够第一时间发现问题和排查隐患。

#### 4.安全性和保密性

系统需把设备和数据的安全性放在首位。增强终端现场运行的安全性。数据安全性方面，必须有严格的管理措施和技术手段加以保护，以免因泄密而造成损失。

#### 5.可扩展性和易维护性

为了适应未来的业务拓展和功能扩展，监测终端需采用可插拔的通信模块，便于进行通信技术升级和日常维护。系统平台需采用分布式运算架构，使用主流数据库和编程语言，能够快速扩展系统容量，增加新业务和新应用，易于升级和维护。

### （三）培训要求

由于本项目为新兴项目，中标供应商在完成系统和设备搭建后，需派遣专业人员对采购单位相关工作人员进行培训。

### （四）技术支持

本项目所采用的终端产品，系统主站软硬件等，质保期三年。对于质保期中发生的产品质量问题（不包括人力破坏等外部原因），应提供免费维护服务。中标供应商需提供技术团队，随时对采购单位进行技术服务。

## 四、投标报价要求

1、本项目费用采用包干制，应包括软硬件产品成本、施工服务成本，法定税费和企业的利润。由企业根据招标文件所提供的资料自行测算投标报价；一经中标，投标报价总价作为中标单位与采购单位签定的合同金额，合同期限内不做调整。

2、投标人应根据本企业的成本自行决定报价，但不得以低于其企业成本的报价投标。

3、本项目财政控制金额为人民币60万元，投标人的投标报价高于财政控制金额为无效投标。

## 五、评标方法和中标数量

（一）本项目采用评定结合方法进行评定标，评审方法为：综合评分法。

（二）综合评分法。按照招标文件要求进行评审，综合得分从高到低进行排序，排名第一的投标人，推荐为中标供应商。

# 第三章 投标文件格式、附件

投标人需提交密封的投标文件，内含一式五份，其中正本一份（附电子文档一份）和副本四份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。投标文件需包含目录和页码。

特别提醒：投标文件需按照投标文件组成进行编制。

投标文件组成：

（1）法定代表人证明书

（2）投标文件签署授权委托书

（3）投标函

（4）承诺函

（5）投标人资质条件要求

（6）分项报价表

（7）技术部分

（8）综合实力部分

（9）投标人认为其他需要证明的文件

## 一、法定代表人证明书

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：签发日期：单位盖章：

附：

营业执照号码：经济性质：

主营：

兼营：

说明：

1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。

附：法定代表人身份证扫描件

## 二、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：

职务：

详细通讯地址：

邮政编码：

电话：

移动电话：

传真：

投标人：

法定代表人：

授权委托日期：年月日

附：代理人身份证扫描件

## 三、投标函

致：深圳市南山区沙河街道办事处

1、根据已收到贵方的招标编号为的项目的采购文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》、《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》和有关规定，我单位经研究上述采购文件的专用条款及通用条款后，我方愿以投标文件编制《开标一览表》中填写的投标报价并按采购文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。

2、如果我方中标，我方将按照规定提交上述总价0％（或万元）作为履约担保（可提供保函或现金）。

3、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

4、我方理解贵方将不受必须接受你们所收到的最低标价或其它任何投标文件的约束。

投标人：单位地址：

法定代表人或其委托代理人：

邮政编码：电话：传真：

开户银行名称： 开户银行账号：

开户银行地址： 开户银行电话：

日期：年 月 日

## 四、承诺函

致：深圳市南山区沙河街道办事处

我公司承诺：

1.我公司依法缴纳税收和社会保障资金。

2.我公司具备合同所必需的设备和专业技术能力。

3. 我公司承诺在参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，以及参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4.我公司对本招标项目所提供的货物、工程或服务未侵犯知识产权。

5.如我公司在投标文件中提供了专利证书的，我公司保证所投对应产品具有该项专利。

6.我公司保证采购人拥有所投产品完整的所有权，不以保护知识产权或技术保密的名义对所有权和使用权进行任何限制。

7.我公司参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，投标做到诚实，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，所投标将作废，被没收投标保证金，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

8.如果我公司中标，将依照本项目招标文件需求、投标承诺及采购合同，做到诚信履约，不偷工减料，项目验收达到合格，力争优良。

9. 我公司保证不违法分包转包。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标单位名称：

年 月 日

**注意事项：投标人必须严格按照上述格式及内容提供承诺函，否则视为没有实质性满足招标文件要求。**

## 五、投标人资质条件要求

（投标人资质要求的证明材料）

## 六、分项报价表

格式自定

## 七、技术部分

### （一）项目计划书

### （二）交付能力

致：深圳市南山区沙河街道办事处

我公司承诺\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的交付周期为\_\_\_\_\_个月。

注：交付周期指，采购人下达正式采购项目相关产品的订单之日起，到应答人完成订单产品生产（含主站系统软件部署）的时间。

投标单位名称：

年 月 日

### （三）服务承诺

（格式自拟）

## 八、综合实力部分

### （一）类似项目业绩

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购单位 | 项目名称 | 项目规模（合同金额） | 合同签订时间 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

1、此表所填项目业绩须符合招标文件评标信息中“项目业绩”评分准则要求。

2、类似项目业绩仅以此表第1-6项作为该项评分依据。

3、提供合同关键页的扫描件，原件备查。

### （二）研发实力

### （三）项目团队人员情况

### （四）体系认证

## 九、投标人认为其他需要证明的材料

# 第三章 开标一览表

**开标一览表**

投标人名称：

招标编号：

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

投标人代表签字：

投标人盖章：

日期：

备注：

1. 此表应密封单独提交，毋须装订投标文件中。
2. **本项目财政预算为60万元人民币，超过此预算上限将直接导致废标。**
3. **本项目为服务类项目，“服务期”栏目所填写的内容必须满足招标文件服务期的要求。本项目服务期为3年。**