

**竞争性磋商文件**

**东莞市政府采购**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | 东莞滨海湾新区交椅湾智慧道路(二期）光纤租赁项目 |
| 项目采购编号： | 441900011-2021-00042 |
| 采购人： | 东莞滨海湾新区管理委员会 |



目 录

[第一部分 磋商邀请函 4](#_Toc15627)

[磋商邀请函 4](#_Toc7985)

[第二部分 相关资料表 7](#_Toc15612)

[附表一：磋商资料表 7](#_Toc1809)

[附表二：初审表（含资格审查及符合性审查） 10](#_Toc11747)

[第三部分 用户需求 1](#_Toc7147)3

[第四部分 供应商须知 30](#_Toc5450)

[一、说 明 30](#_Toc24057)

[1. 适用范围 30](#_Toc10228)

[2. 定义 30](#_Toc22176)

[3. 适用法律 30](#_Toc31412)

[4. 知识产权 30](#_Toc15452)

[5. 关于联合体报价 31](#_Toc29484)

[6. 关于分支机构报价 31](#_Toc2836)

[7. 保密及其它注意事项 32](#_Toc16198)

[二、磋商文件说明 32](#_Toc23588)

[8. 采购文件构成 32](#_Toc4511)

[三、响应文件的编制 32](#_Toc25500)

[9. 响应文件的语言及度量衡单位 32](#_Toc4681)

[10. 响应文件编制 33](#_Toc25730)

[11. 响应文件的内容 34](#_Toc11910)

[12. 响应文件格式 34](#_Toc15387)

[13. ★磋商保证金 34](#_Toc1898)

[14. ★报价（响应文件）有效期 35](#_Toc25734)

[四、响应文件的递交 35](#_Toc32392)

[15. 响应文件的密封和标记 35](#_Toc4400)

[16. 响应文件的递交 36](#_Toc6425)

[17. 样品（如需提交） 36](#_Toc23533)

[五、磋商、评审 37](#_Toc30009)

[18. 签到及评审方法 37](#_Toc28590)

[19. 磋商小组 37](#_Toc10800)

[20. 对响应文件的初审 37](#_Toc17978)

[21. 技术商务磋商 39](#_Toc29665)

[22. 最终报价 40](#_Toc30797)

[23. 综合评分 40](#_Toc19157)

[24. 优惠政策 41](#_Toc23560)

[六、确定成交供应商 43](#_Toc21886)

[25. 确定成交 43](#_Toc19359)

[26. 发布采购结果 43](#_Toc17569)

[27. 原件核查 43](#_Toc32414)

[七、签订合同 44](#_Toc31756)

[28. 签订合同 44](#_Toc29253)

[八、询问或质疑 44](#_Toc12802)

[29. 询问 44](#_Toc452)

[30. 质疑 44](#_Toc17155)

[九、成交服务费 45](#_Toc5474)

[31. 成交服务费 45](#_Toc9437)

[十、其他 46](#_Toc18389)

[32. 磋商文件的解释权 46](#_Toc31522)

[第五部分 合同格式（仅供参考） 47](#_Toc6992)

[合同书（仅供参考） 47](#_Toc25622)

[第六部分 响应文件格式 64](#_Toc21355)

[一、响应书 64](#_Toc31890)

[二、首次报价一览表 65](#_Toc27288)

[三、分项报价表 66](#_Toc14150)

[（一）货物（服务）分项报价表 66](#_Toc21359)

[（二）小型和微型企业（货物、承担的工程或者服务）列价表 67](#_Toc25866)

[（三）节能产品或环境标志产品列价表 68](#_Toc30694)

[四、法定代表人证明书 69](#_Toc14966)

[五、 法定代表人授权书 70](#_Toc19147)

[六、资格申明 71](#_Toc30060)

[七、营业执照 72](#_Toc30615)

[八、相关资质证明文件 73](#_Toc27675)

[九、商务条款偏离表 74](#_Toc23027)

[十、技术规格偏离表 75](#_Toc14579)

[十一、重要技术参数（▲）响应表 76](#_Toc16972)

[十二、业绩表 77](#_Toc4962)

[十三、项目实施方案 78](#_Toc30766)

[十四、在经营活动中没有重大违法记录的书面 79](#_Toc9043)

[十五、中小企业声明函（供应商为中小企业时适用） 80](#_Toc12343)

[十六、《残疾人福利性单位声明函》（残疾人福利性单位适用） 80](#_Toc19907)

[十七、磋商保证金汇入情况说明格式 84](#_Toc6882)

[十八、质疑函范本（进行质疑时提供，否则可忽略） 86](#_Toc10990)

[十九、询问函、质疑函授权书参考格式（进行质疑时提供，否则可忽略） 88](#_Toc6784)

[二十、获取磋商文件登记表 89](#_Toc6873)

# 第一部分 磋商邀请函

## 磋商邀请函

广东政通招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受**东莞滨海湾新区管理委员会**（以下简称“采购人”）委托，就**东莞滨海湾新区交椅湾智慧道路(二期）光纤租赁项目**（采购编号：441900011-2021-00042）进行**竞争性磋商**采购，欢迎符合资格条件的国内供应商参与本次政府采购活动。有关事项如下：

**一、磋商项目的名称、内容、简要技术要求：**

1、项目内容：**东莞滨海湾新区交椅湾智慧道路(二期）光纤租赁项目**。

2、预算：**2,244,000.00元**。

3、简要技术要求：详见磋商文件用户需求部分。

**二、供应商资格要求：**

1、一般要求：

（1）须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（需提供书面承诺）；

（2）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供书面声明）；

（3）本项目不接受联合体报价；供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本采购项目的采购活动；

（4）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

（以代理机构于报价截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

**三、报名和购买磋商文件：**

1、项目公示时间：2021年04月22日起至2021年04月28日。

2、磋商文件领购时间：2021年04月22日起至2021年04月28日（节假日除外），上午9：00～12：00，下午14：30～17：30（北京时间）。

注：（1）供应商可自行打印磋商文件中的“获取磋商文件登记表”进行填写并带到现场进行领购，并将相应表格交予我司简小姐。（磋商文件领购价：人民币150元整）

3、磋商文件领购地点：东莞市南城街道鸿福西路81号国际商会大厦13A01室。

联系人： 简海欣

联系电话：0769-22881803

4、磋商文件领购方式：现场领购。供应商在领购磋商文件时须提供如下证明材料：《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他主体证书复印件（加盖公章），自然人参加投标须提供自然人的身份证明材料；

**四、其他事宜**

1、凡参与本项目政府采购活动的供应商需访问并登录广东省政府采购网的广东政府采购智慧云平台（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）进行注册建档入库，投标供应商在使用过程中遇到涉及系统使用的任何问题，可致电云平台技术支持热线400-183-2999进行咨询。

2、需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185 号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采购[2019]9 号）、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库[2019]27 号）、《关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、 <快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库〔2020〕123 号）等。

**五、接收响应文件的时间、地点、截止时间，开启响应文件时间、地点：**

1、接收响应文件的时间：2021年05月08日下午14：00～14：30。

2、响应截止时间：2021年05月08日下午14时30分。

3、接收响应文件地点：东莞市南城街道鸿福西路81号国际商会大厦13A01室。

**六、采购人及采购代理机构的名称、地址和联系方法：**

采购人联系人： 陈小姐

地址：东莞市长安镇滨海湾新区湾区一号

联系电话：0769-26889679

采购代理机构名称：广东政通招标有限公司

地址：东莞市南城街道鸿福西路81号国际商会大厦13A01室。

采购代理机构联系人：杨俊平

联系电话：0769-22881803

E－mail：769552785@qq.com

广东政通招标有限公司

2021年04月

# 第二部分 相关资料表

## 附表一：磋商资料表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **内容** | | | |
| **一、说明** | | | | |
| 1 | **项目最高限价（单位：元）** | | | |
| 与项目预算一致。 | | | |
| 2 | **资金来源** | | | |
| 财政性资金。 | | | |
| 3 | **是否为专门面向中小企业采购的采购项目** | | | |
| 是🞎 否🗹 | | | |
| 4 | **踏勘现场** | | | |
| 本项目不组织踏勘现场。 | | | |
| 4 | **招标信息发布网站** | | | |
| **广东省政府采购网** | | | **中国政府采购网** |
| https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/ | | | http://www.ccgp.gov.cn/ |
| **二、投标文件的编制** | | | | |
| 5 | **磋商语言** | | | |
| 中文。 | | | |
| 6 | **报价** | | | |
| 详见供应商须知。 | | | |
| 7 | **样品** | | | |
| 详见用户需求。 | | | |
| 8 | **核心产品（本项目无核心产品）** | | | |
| “●”为核心产品 | | | |
| 9 | ★**磋商保证金** | | | |
| （1）磋商保证金金额：人民币**贰万叁仟元整**（￥23,000.00）。 | | | |
| （2）磋商保证金须严格按“磋商文件第四部分 供应商须知”要求提交。 | | | |
| （3）保证金递交账户：  收款人：广东政通招标有限公司  开户行：广发银行股份有限公司东莞新城支行  帐 号：6232590699050026481  （各供应商在转帐或电汇时须在用途栏上写明采购项目编号）。 | | | |
| 10 | **磋商保证金退还** | | | |
| （一）未成交的供应商的保证金在采购结果公示发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。  （二）为方便退还未成交的供应商保证金，供应商应制作《磋商保证金汇入情况说明》随响应文件一并递交。  （三）磋商保证金退还联系电话：0769-22881803。 | | | |
| 11 | ★**报价（响应文件）有效期** | | | |
| 九十天。 | | | |
| 12 | **信用信息查询渠道** | | | |
| **信用中国** | | **中国政府采购网** | |
| https://www.creditchina.gov.cn/ | | http://www.ccgp.gov.cn/ | |
| 13 | **供应商应提交以下投标文件** | | | |
| **响应文件类型** | **份数** | | |
| **报价文件** | **1** | | |
| **响应文件正本** | **1** | | |
| **响应文件副本** | **3** | | |
| **电子文档** | **1** | | |
| **三、评标** | | | | |
| 14 | **本项目评标方法** | | | |
| 综合评分法。 | | | |
| 15 | **综合评分法评分因素和权重分值** | | | |
| 见附表二。 | | | |
| 16 | **小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位投标价格折扣标准** | | | |
| 6%。 | | | |
| **供应商符合须知“优惠政策”中联合体规定的投标价格折扣标准** | | | |
| 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予**2%**的扣除。 | | | |
| **供应商所投产品为获得节能产品认证或环境标志产品认证证书的价格折扣标准（相关规定详见供应商须知“优惠政策”）** | | | |
| 该项节能或环境标志产品折扣3%。 | | | |
| **四、授予合同** | | | | |
| 17 | **履约保证金（如有需要）** | | | |
| 履约保证金的数额为政府采购合同金额的5%。 | | | |
| 18 | **成交服务费** | | | |
| （1）成交服务费根据国家计委[计价格[2002]1980号]文和国家发改委[发改价格[2011]534号]文及相关规定向成交单位收取，按差额定率累进法计算，以成交通知书中确定的成交总金额作为收费的计算依据；成交服务费最低收费标准为伍仟元整。 | | | |
| （2）成交服务费以转账或现金的形式支付。采购代理机构服务费汇入账号：  收 款 人：广东政通招标有限公司  开户银行：广发银行股份有限公司东莞南城支行  账　　号：9550880331235700173 | | | |
| 注：本表关于要采购项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。 | | | | |

## 附表二：初审表（含资格审查及符合性审查）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **审查项目** | **内容** | **是否符合** |
| 资格性审查 | 资格审查 |  |
| 磋商保证金审查 |  |
| 符合性审查 | 供应商代表身份审查 |  |
| 磋商响应文件的有效性、完整性审查 |  |
| 技术响应审查 |  |
| 商务响应审查 |  |
| 投标报价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算 |  |
| 违规行为 |  |
| 法律法规及磋商文件中规定的其它情形 |  |

**附表三：商务技术评分及价格权重表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 分值 | 评审细则 |
| 商务评审（25分） | | | |
| 1 | 企业认证 | 10 | 供应商具有由国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的以下认证证书：  （1）质量管理体系认证证书；  （2）环境管理体系认证证书；  （3）职业健康安全管理体系认证证书；  （4）信息安全管理体系认证证书；  （5）信息技术服务管理体系认证证书；  每提供一个认证证书得2分，最高得10分。  注：需提供在有效期内的认证证书复印件加盖供应商公章，否则不得分。 |
| 2 | 业绩情况 | 15 | 根据供应商具有含有光纤线路内容的项目业绩进行评审，每提供一个业绩合同得3分，最高得15分。  注：需提供合同关键页复印件加盖供应商公章，否则不得分。 |
| 技术评审（65分） | | | |
| 3 | 对项目的理解 | 10 | 根据供应商对项目内容及项目环境的理解分析进行综合评审：  对项目内容理解透彻、对项目环境非常熟悉、对重点难点的把握与分析精确到位的得10分；  对项目内容、项目环境有基本的了解、对项目重点难点的把握与分析较一般的得6分；  对项目内容、项目环境的了解模糊、对项目重点难点的把握与分析欠缺的得3分；  对项目内容、项目环境缺乏认知的得1分；  未提供方案不得分。 |
| 4 | 项目总体技术方案 | 15 | 根据供应商提供的项目总体技术方案，对用户需求响应的完整性、准确性、先进性、合理性等进行综合评审:  供应商的项目总体技术方案完整准确，先进性高，合理性好的，得15分；  供应商的项目总体技术方案基本完整准确，基本先进合理的，得10分；  供应商的项目总体技术方案完整性、准确性一般，先进性、合理性一般的，得5分；  供应商的项目总体技术方案完整性、准确性差，先进性、合理性差的，得1分；  未提供方案不得分。 |
| 5 | 拟投入人员情况 | 20 | 1. 拟投入本项目的项目经理（仅一人）具有：   ①人力资源和社会保障部门或工业和信息化部门颁发的高级系统分析师证书；  ②人力资源和社会保障部门或工业和信息化部门颁发的高级信息系统项目管理师证书；  以上每个证书得3分，最高得6分。  2、拟投入本项目除项目经理外的技术人员（同一人具有多个证书的不可重复计分）：  ①人力资源和社会保障部门或工业和信息化部门颁发的高级信息系统项目管理师或高级工程师证书（通信或计算机或电子类）的，每提供一个得2分，最高得6分。  ②人力资源和社会保障部门或工业和信息化部门颁发的一级/高级技师证书（通信或计算机或电子类）的，每提供一个得2分，最高得8分。  注：须提供以上项目经理、技术人员有效证书复印件及供应商为其缴纳的距开标时间（不含当月）近6个月供应商为其购买的社保证明复印件加盖供应商公章，否则不得分。若因疫情原因暂缓统一托收或阶段性减免社会保险费而导致无法打印社保缴费证明的需提供书面说明并加盖供应商公章。 |
| 6 | 项目实施方案 | 10 | 根据供应商提供的项目实施方案的完整性、准确性、先进性、合理性等进行综合评审：  项目实施方案完整准确，详细合理，先进性强的，得10分；  项目实施方案基本完整准确，基本合理先进的，得6分；  项目实施方案完整性、准确性一般，合理性、先进性一般的，得3分；  项目实施方案完整性、准确性差，合理性、先进性差的，得1分；  未提供方案不得分。 |
| 7 | 售后服务方案 | 10 | 根据供应商对项目安排的售后服务响应、应急服务响应、故障响应、质量保证体系及措施、服务承诺等进行综合评审：  售后服务响应完整科学、可行性强，完全满足并优于招标文件要求的，得10分。  售后服务响应基本完整、可行，符合招标文件要求的，得6分。  售后服务响应完整性、可行性一般，基本符合招标文件要求的，得3分。  售后服务响应完整性、可行性较差，不符合招标文件要求的，得1分。  未提供方案不得分。 |
| **注：**  **（1）无特殊说明外，以上评审项，同一证明文件不重复计分。**  **（2）供应商根据以上评分要求提供的投标材料因模糊不清导致评标委员会无法清晰辨认进行评审的，视为无效材料。**  **（3）若因疫情原因暂缓统一托收或阶段性减免社会保险费而导致无法打印社保缴费证明的需提供书面说明并加盖供应商公章。** | | | |
| 价格评审（10分） | | | |
| 8 | 价格分计算方法：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。其他供应商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)×价格权值 | | |

## **第三部分 用户需求书**

#### 第一章 商务需求书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 说 明 |
| 1 | ★完工期 | 签订合同后，须在2021年6月15日前完工。 |
| 2 | 服务地点 | 采购人指定的地点。 |
| 3 | ★服务期 | 自正式开通使用次月1日起12个月。 |
| 4 | 付款方式 | 1、本项目自正式开通并验收通过后的下一个月起，每三个月末支付租赁服务费用，按照“实际中标光纤租赁费单价×实际开通使用租赁线路（条数）×3个月”的计算方式据实支付。（注：每路租赁费用不超460元/月）  2、成交人在每三个月末结束后5个工作日内开出等额发票及相关付款资料给采购人，采购人在收到发票及相关付款资料确认无误后30个工作日内支付相应服务费。  3、采购人不再另行支付除合同金额外的任何其他费用。 |
| 5 | 报价要求 | 报价应包含完成本次招标所有服务内容的费用，包括合同期间所有调度平台网络业务的运行、维护费用及合同实施过程中不可预见费用等全部费用。（**注：供应商应对本项目每路租赁费用进行分项报价，每路租赁费用不超460元/月，否则视为无效报价**） |
| 6 | 合同条款 | 供应商实质响应合同条款。 |

#### 第二章 技术需求书

#### 一、项目背景

滨海湾新区坚持基础设施建设和生态环境建设优先的发展理念，加快推动新型智慧城市的发展，基本实现新建道路智慧路灯的全覆盖。本项目要求建设滨海湾新区智慧路灯的传输网络，为智慧路灯提供信息传输通道，实现智慧路灯的统一管理，展示并远程控制路灯的状态。

#### 二、项目概况

项目内容：采购人租用供应商的光纤完成滨海湾新区384个智慧路灯点位的光纤互联，点位位置如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 道路名称 | 点位位置 | 光纤租赁信息 |
| 1 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧1 | 交换机/智能网关 |
| 2 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧3 | 交换机/智能网关 |
| 3 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧4 | 电子警察 |
| 4 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧6 | 交换机/智能网关 |
| 5 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧7 | 电子警察 |
| 6 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧8 | 交换机/智能网关 |
| 7 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧12 | 交换机/智能网关 |
| 8 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧18 | 交换机/智能网关 |
| 9 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧23 | 交换机/智能网关 |
| 10 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧27 | 交换机/智能网关 |
| 11 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧32 | 交换机/智能网关 |
| 12 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧37 | 交换机/智能网关 |
| 13 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧43 | 交换机/智能网关 |
| 14 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧47 | 交换机/智能网关 |
| 15 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧52 | 交换机/智能网关 |
| 16 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧57 | 交换机/智能网关 |
| 17 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧62 | 交换机/智能网关 |
| 18 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧68 | 交换机/智能网关 |
| 19 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧70 | 交换机/智能网关 |
| 20 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧72 | 交换机/智能网关 |
| 21 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧77 | 交换机/智能网关 |
| 22 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧78 | 交换机/智能网关 |
| 23 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧80 | 交换机/智能网关 |
| 24 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧81 | 交换机/智能网关 |
| 25 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧85 | 交换机/智能网关 |
| 26 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧87 | 交换机/智能网关 |
| 27 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧92 | 交换机/智能网关 |
| 28 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧97 | 交换机/智能网关 |
| 29 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧102 | 交换机/智能网关 |
| 30 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧105 | 交换机/智能网关 |
| 31 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧112 | 交换机/智能网关 |
| 32 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧113 | 交换机/智能网关 |
| 33 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧118 | 交换机/智能网关 |
| 34 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧119 | 交换机/智能网关 |
| 35 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧7 | 电子警察 |
| 36 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧120 | 交换机/智能网关 |
| 37 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧121 | 交换机/智能网关 |
| 38 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧126 | 交换机/智能网关 |
| 39 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧130 | 交换机/智能网关 |
| 40 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧132 | 交换机/智能网关 |
| 41 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧137 | 交换机/智能网关 |
| 42 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧143 | 交换机/智能网关 |
| 43 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧145 | 交换机/智能网关 |
| 44 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧148 | 交换机/智能网关 |
| 45 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧149 | 交换机/智能网关 |
| 46 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧150 | 交换机/智能网关 |
| 47 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧155 | 交换机/智能网关 |
| 48 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧159 | 交换机/智能网关 |
| 49 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧164 | 交换机/智能网关 |
| 50 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧166 | 交换机/智能网关 |
| 51 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧167 | 交换机/智能网关 |
| 52 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧172 | 交换机/智能网关 |
| 53 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧177 | 交换机/智能网关 |
| 54 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧182 | 交换机/智能网关 |
| 55 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧187 | 交换机/智能网关 |
| 56 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧194 | 交换机/智能网关 |
| 57 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧196 | 交换机/智能网关 |
| 58 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧200 | 交换机/智能网关 |
| 59 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧206 | 交换机/智能网关 |
| 60 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧208 | 交换机/智能网关 |
| 61 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧211 | 交换机/智能网关 |
| 62 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道2 | 交换机/智能网关 |
| 63 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道6 | 交换机/智能网关 |
| 64 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道8 | 交换机/智能网关 |
| 65 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道13 | 交换机/智能网关 |
| 66 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道17 | 测速卡口 |
| 67 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道17 | 交换机/智能网关 |
| 68 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道22 | 交换机/智能网关 |
| 69 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道26 | 交换机/智能网关 |
| 70 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道29 | 交换机/智能网关 |
| 71 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道31 | 交换机/智能网关 |
| 72 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道33 | 交换机/智能网关 |
| 73 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道39 | 交换机/智能网关 |
| 74 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道45 | 交换机/智能网关 |
| 75 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道47 | 交换机/智能网关 |
| 76 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道50 | 交换机/智能网关 |
| 77 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道54 | 交换机/智能网关 |
| 78 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道56 | 交换机/智能网关 |
| 79 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道60 | 电子警察 |
| 80 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道60 | 交换机/智能网关 |
| 81 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道63 | 交换机/智能网关 |
| 82 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道69 | 交换机/智能网关 |
| 83 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道76 | 电子警察 |
| 84 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道76 | 交换机/智能网关 |
| 85 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道79 | 交换机/智能网关 |
| 86 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道83 | 交换机/智能网关 |
| 87 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道89 | 交换机/智能网关 |
| 88 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道94 | 交换机/智能网关 |
| 89 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道101 | 交换机/智能网关 |
| 90 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道104 | 交换机/智能网关 |
| 91 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道106 | 交换机/智能网关 |
| 92 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧4 | 交换机/智能网关 |
| 93 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧6 | 交换机/智能网关 |
| 94 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧8 | 交换机/智能网关 |
| 95 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧15 | 交换机/智能网关 |
| 96 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧20 | 交换机/智能网关 |
| 97 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧29 | 交换机/智能网关 |
| 98 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧35 | 交换机/智能网关 |
| 99 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧38 | 交换机/智能网关 |
| 100 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧44 | 交换机/智能网关 |
| 101 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧45 | 交换机/智能网关 |
| 102 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧46 | 交换机/智能网关 |
| 103 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧48 | 测速卡口 |
| 104 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧49 | 交换机/智能网关 |
| 105 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧52 | 交换机/智能网关 |
| 106 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧58 | 交换机/智能网关 |
| 107 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧59 | 交换机/智能网关 |
| 108 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧67 | 交换机/智能网关 |
| 109 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧73 | 交换机/智能网关 |
| 110 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧76 | 交换机/智能网关 |
| 111 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧78 | 交换机/智能网关 |
| 112 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧83 | 交换机/智能网关 |
| 113 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧87 | 交换机/智能网关 |
| 114 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧92 | 交换机/智能网关 |
| 115 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧96 | 交换机/智能网关 |
| 116 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧102 | 交换机/智能网关 |
| 117 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧109 | 交换机/智能网关 |
| 118 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧116 | 交换机/智能网关 |
| 119 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧119 | 交换机/智能网关 |
| 120 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧124 | 交换机/智能网关 |
| 121 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧127 | 交换机/智能网关 |
| 122 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧132 | 交换机/智能网关 |
| 123 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧135 | 交换机/智能网关 |
| 124 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧140 | 交换机/智能网关 |
| 125 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧143 | 交换机/智能网关 |
| 126 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧147 | 交换机/智能网关 |
| 127 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧148 | 交换机/智能网关 |
| 128 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧149 | 交换机/智能网关 |
| 129 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧150 | 交换机/智能网关 |
| 130 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧152 | 交换机/智能网关 |
| 131 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧154 | 交换机/智能网关 |
| 132 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧158 | 交换机/智能网关 |
| 133 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧162 | 交换机/智能网关 |
| 134 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧167 | 交换机/智能网关 |
| 135 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧173 | 交换机/智能网关 |
| 136 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧180 | 交换机/智能网关 |
| 137 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧186 | 交换机/智能网关 |
| 138 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧191 | 交换机/智能网关 |
| 139 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧196 | 交换机/智能网关 |
| 140 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧203 | 交换机/智能网关 |
| 141 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧206 | 交换机/智能网关 |
| 142 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧212 | 交换机/智能网关 |
| 143 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧216 | 电子警察 |
| 144 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道3 | 交换机/智能网关 |
| 145 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道8 | 交换机/智能网关 |
| 146 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道16 | 交换机/智能网关 |
| 147 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道22 | 交换机/智能网关 |
| 148 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道30 | 交换机/智能网关 |
| 149 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道34 | 交换机/智能网关 |
| 150 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道38 | 交换机/智能网关 |
| 151 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道45 | 交换机/智能网关 |
| 152 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道48 | 交换机/智能网关 |
| 153 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道52 | 交换机/智能网关 |
| 154 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道55 | 电子警察 |
| 155 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道72 | 电子警察 |
| 156 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道105 | 电子警察 |
| 157 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道55 | 交换机/智能网关 |
| 158 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道58 | 交换机/智能网关 |
| 159 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道62 | 交换机/智能网关 |
| 160 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道68 | 交换机/智能网关 |
| 161 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道72 | 交换机/智能网关 |
| 162 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道78 | 交换机/智能网关 |
| 163 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道83 | 交换机/智能网关 |
| 164 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道88 | 交换机/智能网关 |
| 165 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道93 | 交换机/智能网关 |
| 166 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道97 | 交换机/智能网关 |
| 167 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道101 | 交换机/智能网关 |
| 168 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道104 | 交换机/智能网关 |
| 169 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道105 | 交换机/智能网关 |
| 170 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与虎门滨海湾大道路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |
| 171 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与兴海路路口路口综合箱2 | 交换机/智能网关 |
| 172 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与东海路路口路口综合箱3 | 交换机/智能网关 |
| 173 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与虎门滨海湾大道路口电子警察杆体1 | 电子警察 |
| 174 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与虎门滨海湾大道路口电子警察杆体2 | 电子警察 |
| 175 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与东海路路口电子警察杆体3 | 电子警察 |
| 176 | 东海路 | 东海路北侧1 | 交换机/智能网关 |
| 177 | 东海路 | 东海路北侧3 | 交换机/智能网关 |
| 178 | 东海路 | 东海路北侧5 | 交换机/智能网关 |
| 179 | 东海路 | 东海路北侧7 | 交换机/智能网关 |
| 180 | 东海路 | 东海路北侧9 | 交换机/智能网关 |
| 181 | 东海路 | 东海路北侧11 | 交换机/智能网关 |
| 182 | 东海路 | 东海路北侧13 | 交换机/智能网关 |
| 183 | 东海路 | 东海路北侧15 | 交换机/智能网关 |
| 184 | 东海路 | 东海路北侧16 | 交换机/智能网关 |
| 185 | 东海路 | 东海路北侧17 | 交换机/智能网关 |
| 186 | 东海路 | 东海路北侧19 | 交换机/智能网关 |
| 187 | 东海路 | 东海路北侧20 | 电子警察 |
| 188 | 东海路 | 东海路北侧22 | 交换机/智能网关 |
| 189 | 东海路 | 东海路北侧24 | 交换机/智能网关 |
| 190 | 东海路 | 东海路北侧26 | 交换机/智能网关 |
| 191 | 东海路 | 东海路北侧28 | 交换机/智能网关 |
| 192 | 东海路 | 东海路北侧30 | 交换机/智能网关 |
| 193 | 东海路 | 东海路北侧32 | 交换机/智能网关 |
| 194 | 东海路 | 东海路北侧34 | 交换机/智能网关 |
| 195 | 东海路 | 东海路北侧36 | 交换机/智能网关 |
| 196 | 东海路 | 东海路北侧38 | 交换机/智能网关 |
| 197 | 东海路 | 东海路北侧40 | 交换机/智能网关 |
| 198 | 东海路 | 东海路北侧42 | 交换机/智能网关 |
| 199 | 东海路 | 东海路北侧44 | 交换机/智能网关 |
| 200 | 东海路 | 东海路北侧46 | 交换机/智能网关 |
| 201 | 东海路 | 东海路北侧48 | 交换机/智能网关 |
| 202 | 东海路 | 东海路北侧50 | 交换机/智能网关 |
| 203 | 东海路 | 东海路北侧51 | 交换机/智能网关 |
| 204 | 东海路 | 东海路北侧52 | 电子警察 |
| 205 | 东海路 | 东海路北侧52 | 交换机/智能网关 |
| 206 | 东海路 | 东海路北侧54 | 交换机/智能网关 |
| 207 | 东海路 | 东海路北侧56 | 交换机/智能网关 |
| 208 | 东海路 | 东海路北侧58 | 交换机/智能网关 |
| 209 | 东海路 | 东海路北侧60 | 交换机/智能网关 |
| 210 | 东海路 | 东海路北侧61 | 交换机/智能网关 |
| 211 | 东海路 | 东海路北侧62 | 交换机/智能网关 |
| 212 | 东海路 | 东海路北侧64 | 交换机/智能网关 |
| 213 | 东海路 | 东海路北侧66 | 交换机/智能网关 |
| 214 | 东海路 | 东海路北侧68 | 交换机/智能网关 |
| 215 | 东海路 | 东海路北侧70 | 交换机/智能网关 |
| 216 | 东海路 | 东海路北侧72 | 交换机/智能网关 |
| 217 | 东海路 | 东海路北侧74 | 交换机/智能网关 |
| 218 | 东海路 | 东海路北侧76 | 交换机/智能网关 |
| 219 | 东海路 | 东海路南侧01 | 交换机/智能网关 |
| 220 | 东海路 | 东海路南侧02 | 交换机/智能网关 |
| 221 | 东海路 | 东海路南侧03 | 交换机/智能网关 |
| 222 | 东海路 | 东海路南侧05 | 交换机/智能网关 |
| 223 | 东海路 | 东海路南侧07 | 交换机/智能网关 |
| 224 | 东海路 | 东海路南侧09 | 交换机/智能网关 |
| 225 | 东海路 | 东海路南侧10 | 交换机/智能网关 |
| 226 | 东海路 | 东海路南侧11 | 交换机/智能网关 |
| 227 | 东海路 | 东海路南侧13 | 交换机/智能网关 |
| 228 | 东海路 | 东海路南侧14 | 电子警察 |
| 229 | 东海路 | 东海路南侧15 | 交换机/智能网关 |
| 230 | 东海路 | 东海路南侧17 | 交换机/智能网关 |
| 231 | 东海路 | 东海路南侧19 | 交换机/智能网关 |
| 232 | 东海路 | 东海路南侧21 | 交换机/智能网关 |
| 233 | 东海路 | 东海路南侧23 | 交换机/智能网关 |
| 234 | 东海路 | 东海路南侧25 | 交换机/智能网关 |
| 235 | 东海路 | 东海路南侧27 | 交换机/智能网关 |
| 236 | 东海路 | 东海路南侧29 | 交换机/智能网关 |
| 237 | 东海路 | 东海路南侧31 | 交换机/智能网关 |
| 238 | 东海路 | 东海路南侧33 | 交换机/智能网关 |
| 239 | 东海路 | 东海路南侧35 | 交换机/智能网关 |
| 240 | 东海路 | 东海路南侧37 | 交换机/智能网关 |
| 241 | 东海路 | 东海路南侧39 | 交换机/智能网关 |
| 242 | 东海路 | 东海路南侧41 | 交换机/智能网关 |
| 243 | 东海路 | 东海路南侧43 | 交换机/智能网关 |
| 244 | 东海路 | 东海路南侧45 | 交换机/智能网关 |
| 245 | 东海路 | 东海路南侧47 | 电子警察 |
| 246 | 东海路 | 东海路南侧47 | 交换机/智能网关 |
| 247 | 东海路 | 东海路南侧49 | 交换机/智能网关 |
| 248 | 东海路 | 东海路南侧52 | 交换机/智能网关 |
| 249 | 东海路 | 东海路南侧54 | 交换机/智能网关 |
| 250 | 东海路 | 东海路南侧56 | 交换机/智能网关 |
| 251 | 东海路 | 东海路南侧58 | 交换机/智能网关 |
| 252 | 东海路 | 东海路南侧60 | 交换机/智能网关 |
| 253 | 东海路 | 东海路南侧62 | 交换机/智能网关 |
| 254 | 东海路 | 东海路南侧64 | 交换机/智能网关 |
| 255 | 东海路 | 东海路南侧66 | 交换机/智能网关 |
| 256 | 东海路 | 东海路南侧68 | 交换机/智能网关 |
| 257 | 东海路 | 东海路南侧70 | 交换机/智能网关 |
| 258 | 东海路 | 东海路南侧72 | 交换机/智能网关 |
| 259 | 东海路 | 东海路与规划一路路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |
| 260 | 东海路 | 东海路与东湾大道路口路口综合箱2 | 交换机/智能网关 |
| 261 | 华海路 | 华海路北侧1 | 交换机/智能网关 |
| 262 | 华海路 | 华海路北侧4 | 交换机/智能网关 |
| 263 | 华海路 | 华海路北侧8 | 交换机/智能网关 |
| 264 | 华海路 | 华海路北侧13 | 交换机/智能网关 |
| 265 | 华海路 | 华海路北侧15 | 交换机/智能网关 |
| 266 | 华海路 | 华海路北侧20 | 交换机/智能网关 |
| 267 | 华海路 | 华海路北侧25 | 交换机/智能网关 |
| 268 | 华海路 | 华海路北侧28 | 交换机/智能网关 |
| 269 | 华海路 | 华海路北侧33 | 交换机/智能网关 |
| 270 | 华海路 | 华海路北侧36 | 交换机/智能网关 |
| 271 | 华海路 | 华海路北侧40 | 交换机/智能网关 |
| 272 | 华海路 | 华海路北侧45 | 交换机/智能网关 |
| 273 | 华海路 | 华海路北侧49 | 交换机/智能网关 |
| 274 | 华海路 | 华海路北侧52 | 交换机/智能网关 |
| 275 | 华海路 | 华海路南侧1 | 交换机/智能网关 |
| 276 | 华海路 | 华海路南侧4 | 交换机/智能网关 |
| 277 | 华海路 | 华海路南侧8 | 交换机/智能网关 |
| 278 | 华海路 | 华海路南侧13 | 交换机/智能网关 |
| 279 | 华海路 | 华海路南侧15 | 交换机/智能网关 |
| 280 | 华海路 | 华海路南侧18 | 交换机/智能网关 |
| 281 | 华海路 | 华海路南侧22 | 交换机/智能网关 |
| 282 | 华海路 | 华海路南侧26 | 交换机/智能网关 |
| 283 | 华海路 | 华海路南侧29 | 交换机/智能网关 |
| 284 | 华海路 | 华海路南侧33 | 交换机/智能网关 |
| 285 | 华海路 | 华海路南侧36 | 交换机/智能网关 |
| 286 | 华海路 | 华海路南侧40 | 交换机/智能网关 |
| 287 | 华海路 | 华海路南侧44 | 交换机/智能网关 |
| 288 | 华海路 | 华海路南侧49 | 交换机/智能网关 |
| 289 | 华海路 | 华海路南侧52 | 交换机/智能网关 |
| 290 | 华海路 | 华海路与公园路路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |
| 291 | 迎宾路 | 迎宾路南侧 | 电子警察 |
| 292 | 兴海路 | 兴海路西北侧32 | 电子警察 |
| 293 | 兴海路 | 兴海路东南侧28 | 电子警察 |
| 294 | 兴海路 | 兴海路与迎宾路路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |
| 295 | 振海路 | 振海路北侧1 | 交换机/智能网关 |
| 296 | 振海路 | 振海路北侧3 | 交换机/智能网关 |
| 297 | 振海路 | 振海路北侧5 | 交换机/智能网关 |
| 298 | 振海路 | 振海路北侧8 | 交换机/智能网关 |
| 299 | 振海路 | 振海路北侧11 | 交换机/智能网关 |
| 300 | 振海路 | 振海路北侧14 | 交换机/智能网关 |
| 301 | 振海路 | 振海路北侧16 | 交换机/智能网关 |
| 302 | 振海路 | 振海路北侧17 | 交换机/智能网关 |
| 303 | 振海路 | 振海路北侧19 | 交换机/智能网关 |
| 304 | 振海路 | 振海路北侧21 | 交换机/智能网关 |
| 305 | 振海路 | 振海路北侧23 | 交换机/智能网关 |
| 306 | 振海路 | 振海路北侧26 | 交换机/智能网关 |
| 307 | 振海路 | 振海路北侧29 | 交换机/智能网关 |
| 308 | 振海路 | 振海路北侧31 | 交换机/智能网关 |
| 309 | 振海路 | 振海路北侧32 | 交换机/智能网关 |
| 310 | 振海路 | 振海路北侧34 | 交换机/智能网关 |
| 311 | 振海路 | 振海路北侧36 | 交换机/智能网关 |
| 312 | 振海路 | 振海路北侧39 | 交换机/智能网关 |
| 313 | 振海路 | 振海路南侧01 | 交换机/智能网关 |
| 314 | 振海路 | 振海路南侧04 | 交换机/智能网关 |
| 315 | 振海路 | 振海路南侧07 | 交换机/智能网关 |
| 316 | 振海路 | 振海路南侧10 | 交换机/智能网关 |
| 317 | 振海路 | 振海路南侧13 | 交换机/智能网关 |
| 318 | 振海路 | 振海路南侧16 | 交换机/智能网关 |
| 319 | 振海路 | 振海路南侧17 | 交换机/智能网关 |
| 320 | 振海路 | 振海路南侧19 | 交换机/智能网关 |
| 321 | 振海路 | 振海路南侧21 | 交换机/智能网关 |
| 322 | 振海路 | 振海路南侧23 | 交换机/智能网关 |
| 323 | 振海路 | 振海路南侧26 | 交换机/智能网关 |
| 324 | 振海路 | 振海路南侧29 | 交换机/智能网关 |
| 325 | 振海路 | 振海路南侧31 | 交换机/智能网关 |
| 326 | 振海路 | 振海路南侧32 | 交换机/智能网关 |
| 327 | 振海路 | 振海路南侧34 | 交换机/智能网关 |
| 328 | 振海路 | 振海路南侧36 | 交换机/智能网关 |
| 329 | 振海路 | 振海路南侧39 | 交换机/智能网关 |
| 330 | 中海路 | 中海路东侧1 | 交换机/智能网关 |
| 331 | 中海路 | 中海路东侧8 | 交换机/智能网关 |
| 332 | 中海路 | 中海路东侧16 | 交换机/智能网关 |
| 333 | 中海路 | 中海路东侧23 | 交换机/智能网关 |
| 334 | 中海路 | 中海路东侧29 | 交换机/智能网关 |
| 335 | 中海路 | 中海路东侧46 | 交换机/智能网关 |
| 336 | 中海路 | 中海路东侧47 | 交换机/智能网关 |
| 337 | 中海路 | 中海路东侧56 | 交换机/智能网关 |
| 338 | 中海路 | 中海路东侧63 | 交换机/智能网关 |
| 339 | 中海路 | 中海路东侧65 | 电子警察 |
| 340 | 中海路 | 中海路东侧65 | 交换机/智能网关 |
| 341 | 中海路 | 中海路东侧77 | 交换机/智能网关 |
| 342 | 中海路 | 中海路西侧1 | 交换机/智能网关 |
| 343 | 中海路 | 中海路西侧2 | 交换机/智能网关 |
| 344 | 中海路 | 中海路西侧4 | 交换机/智能网关 |
| 345 | 中海路 | 中海路西侧6 | 交换机/智能网关 |
| 346 | 中海路 | 中海路西侧8 | 交换机/智能网关 |
| 347 | 中海路 | 中海路西侧11 | 交换机/智能网关 |
| 348 | 中海路 | 中海路西侧12 | 交换机/智能网关 |
| 349 | 中海路 | 中海路西侧14 | 交换机/智能网关 |
| 350 | 中海路 | 中海路西侧16 | 交换机/智能网关 |
| 351 | 中海路 | 中海路西侧18 | 交换机/智能网关 |
| 352 | 中海路 | 中海路西侧20 | 交换机/智能网关 |
| 353 | 中海路 | 中海路西侧21 | 交换机/智能网关 |
| 354 | 中海路 | 中海路西侧23 | 交换机/智能网关 |
| 355 | 中海路 | 中海路西侧25 | 交换机/智能网关 |
| 356 | 中海路 | 中海路西侧27 | 交换机/智能网关 |
| 357 | 中海路 | 中海路西侧30 | 交换机/智能网关 |
| 358 | 中海路 | 中海路西侧31 | 交换机/智能网关 |
| 359 | 中海路 | 中海路西侧32 | 交换机/智能网关 |
| 360 | 中海路 | 中海路西侧35 | 交换机/智能网关 |
| 361 | 中海路 | 中海路西侧37 | 交换机/智能网关 |
| 362 | 中海路 | 中海路西侧39 | 交换机/智能网关 |
| 363 | 中海路 | 中海路西侧41 | 交换机/智能网关 |
| 364 | 中海路 | 中海路西侧43 | 交换机/智能网关 |
| 365 | 中海路 | 中海路西侧46 | 交换机/智能网关 |
| 366 | 中海路 | 中海路西侧47 | 交换机/智能网关 |
| 367 | 中海路 | 中海路西侧48 | 交换机/智能网关 |
| 368 | 中海路 | 中海路西侧49 | 交换机/智能网关 |
| 369 | 中海路 | 中海路西侧51 | 交换机/智能网关 |
| 370 | 中海路 | 中海路西侧53 | 交换机/智能网关 |
| 371 | 中海路 | 中海路西侧55 | 交换机/智能网关 |
| 372 | 中海路 | 中海路西侧56 | 交换机/智能网关 |
| 373 | 中海路 | 中海路西侧59 | 交换机/智能网关 |
| 374 | 中海路 | 中海路西侧61 | 交换机/智能网关 |
| 375 | 中海路 | 中海路西侧63 | 电子警察 |
| 376 | 中海路 | 中海路西侧63 | 交换机/智能网关 |
| 377 | 中海路 | 中海路西侧65 | 交换机/智能网关 |
| 378 | 中海路 | 中海路西侧67 | 交换机/智能网关 |
| 379 | 中海路 | 中海路西侧69 | 交换机/智能网关 |
| 380 | 中海路 | 中海路西侧72 | 交换机/智能网关 |
| 381 | 中海路 | 中海路西侧74 | 交换机/智能网关 |
| 382 | 中海路 | 中海路西侧77 | 交换机/智能网关 |
| 383 | 中海路 | 中海路西侧78 | 交换机/智能网关 |
| 384 | 中海路 | 滨海湾大道与中海路路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |

注：具体点位位置及数量以实际施工为准。

#### 三、项目要求

1、总体要求

成交人应充分考虑项目现有情况，优先使用现有管道，未经采购人同意，不得擅自新挖管道。

成交人使用管道应征得管道所有者同意，并遵循相关管理规定，未经采购人同意，不得擅自使用现有管道。

成交人施工应符合文明施工管理规定。

成交人提供的传输网络必须具有高可靠性，保证滨海湾新区智慧路灯对应应用系统的正常运行，具有完备的网络健康保障及运营支撑体系。

成交人提供的传输网络必须具有很强的安全保密性，确保滨海湾新区智慧路灯的业务传输的安全与保密性，具有完善的安全保障措施。

成交人提供的传输网络必须具备可扩展能力，能够适应滨海湾新区智慧路灯关联系统的网络结构变化，具有灵活的伸缩能力与契合性，满足业务发展的需要。

成交人提供的传输网络须与滨海湾新区智慧路灯现有系统和平台无缝契合，且保证新线路的建设不对现有业务网络造成影响，新旧线路切换平滑过渡。

网络传输协议要求：联网系统网络层应支持 IP 协议，传输层应支持TCP 和UDP 协议。

信息传输延迟时间：当信息（包括视音频信息、控制信息及报警信息等）经由IP网络传输时，端到端的信息延迟时间（包括发送端信息采集、编码、网络传输、接收端解码、显示等过程所经历的时间）应满足下列要求：PE节点之间的时延，即从SRC 向DST发送指定长度的ICMP报文，并记录发送时间；当收到DST回送的测量数据包即记录接收时间，并计算时延值，时延值要小于150ms。

2、数量要求

合共384条新建线路，安装地址见安装位置清单，部分点位调整安装位置，由采购人与成交人协商确定。最终新建线路数量以实际施工需求为准。

3、带宽要求

结合本项目的实际需求，传输网络的带宽设计应能满足前端设备接入、控制中心互联、用户终端接入控制中心的带宽要求，并留有余量。

前端设备接入线路须满足智慧路灯前端的数据传输需求，每条光纤成交人需提供100Mbp的接入带宽。

中心网络设备需满足服务器、存储设备接入带宽需求，接入带宽达到30G,并提供物理双路由接入。

4、质量要求

联网系统网络的传输质量（如网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率等）应符合如下要求：

网络时延上限值：400ms；

时延抖动上限值：50ms；

丢包率上限值：1×10-3；

包误差率上限值：1×10-4

5、整体架构要求

本项目传输网络的整体架构应采用星形，以利于扩展、故障隔离、控制、网络维护等。

1）前端设备接入

前端设备组成若干个点位局域网，并采用独立的IP地址网段，完成对点位多个设备及终端服务器的互联。

2）成交人传输接入

成交人机房汇聚后通过其机房的核心交换机与采购人机房核心交换机相连，形成整体传输网络。

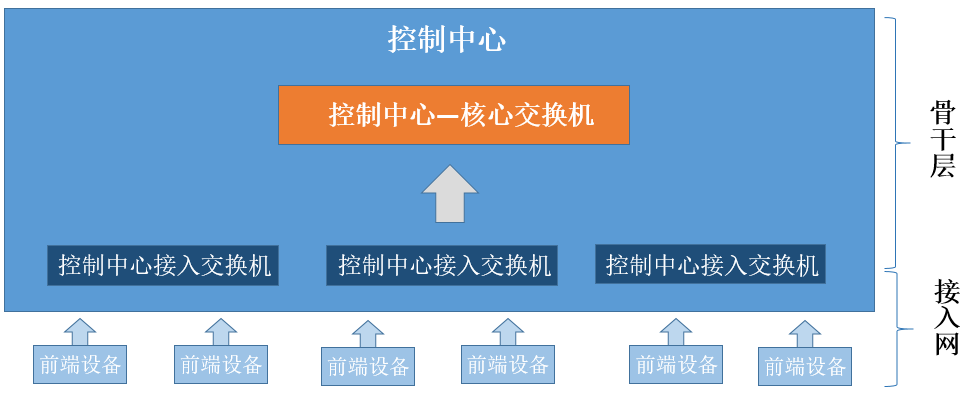
3）采购人控制中心

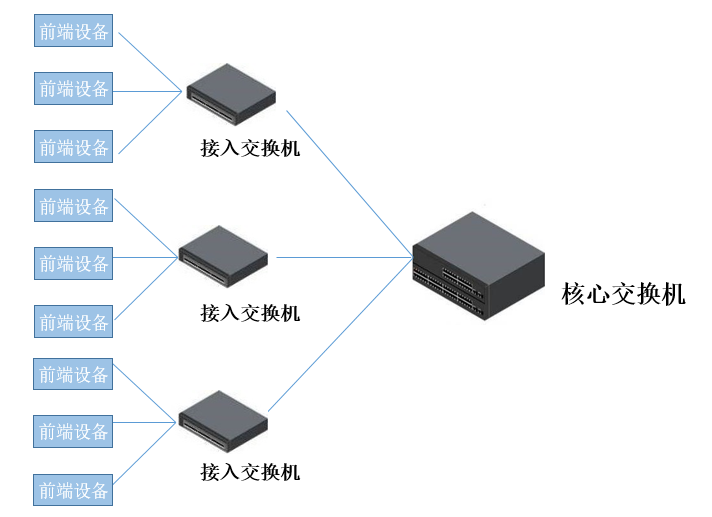
本项目采购人控制中心已部署管理平台，前端设备的所有数据信息将在该控制中心机房汇聚并存储。目前，该控制中心机房部署了大量的服务器和存储设备，成交人应充分考虑服务器及存储设备对网络接入的要求（如稳定性、可靠性、网络带宽等方面），在采购人控制中心机房按需调增部署相应的传输（数通）设备，为采购人控制中心管理平台的统一接入提供基础保障，以便使相关的系统能够更好地服务于各项业务应用。

4）网络架构

技术方案:根据大型网络项目的建设情况以及根据网络建设中的先进可靠性、安全保密性、易用扩展性、经济适用性及标准和规范的原则，网络架构图如下：

整个网络划分为2个层次：骨干网和接入网。





#### 四、售后服务响应

1、服务期内，成交人需为本项目的光纤线路提供免费保修以及软件维护、升级，保证所有光纤符合正常运行标准。

2、服务期内，成交人需为本项目提供7×24小时的技术咨询服务和报障专门联系人及电话。

3、服务期内，成交人在接到采购人的报障通知后，务必30分钟内响应，2小时内到达故障现场进行抢修，24小时内修复（不可抗力除外）。

4、服务期内，成交人需保证本项目所涉及的所有光纤线路处于正常工作状态的比例不小于95%；成交人应对其中的故障线路、设备负责免费维修，对不能修复的线路、设备负责免费更换。

5、服务期内，本项目所涉及的线路、设备和软件的维护方式均为成交人上门服务，即由成交人派员到采购人的使用现场进行维护，由此产生的一切费用均由成交人承担。

**注：不满足磋商文件中 “★”条款的响应文件将作无效处理。**

# 第四部分 供应商须知

## 一、说 明

### 适用范围

* 1. 本磋商文件仅适用于本次采购邀请中所叙述的项目。

### 定义

* 1. “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位等团体组织。
  2. “采购代理机构”是指广东政通招标有限公司。
  3. “供应商”指根据磋商文件要求进行文件领购并向采购代理机构提交响应文件参与本项目的法人。
  4. “法人”是依法在国内进行注册并具有民事权利能力和民事行为能力，依法独立享有民事权利和承担民事义务的组织。
  5. “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
  6. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。
  7. “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等。
  8. “语言”是指采购文件的语言为简体中文。
  9. “日期”是指公历日。
  10. “时间”是指北京时间。

### 适用法律

* 1. 采购人、供应商和采购代理机构均应当遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》（财库[2014]214号）及相关法律法规。

### 知识产权

* 1. 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
  2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
  3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档。
  4. 采购货物为计算机办公设备或含有计算机办公设备时，供应商提供的产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。
  5. 供应商提供的服务、货物经认定存在侵权行为的，其响应文件无效，并上报相关监管部门。

### 关于联合体报价

* 1. 对接受联合体报价的项目：两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
  2. 以联合体形式参与项目的供应商在领购磋商文件时，应提供所有联合体组成成员的营业执照复印件，并加盖各联合体组成成员的公章。
  3. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。
  4. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
  5. 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。
  6. 联合体各方之间应当签订联合体协议并在响应文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中报价，也不得组成新的联合体参加同一项目的磋商。
  7. 供应商为联合体的，可以由联合体中的任意一方交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
  8. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的联合体成员确定资质等级。
  9. 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。双方均应提供《中小企业声明函》。
  10. 除联合体协议明确授权盖章单位外，联合体报价时响应文件中所有要求盖章的地方均须加盖联合体所有组成成员的公章，否则该处盖章无效。
  11. 联合体进行评分时，业绩、奖项等的认定和评分根据联合体协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分，若评分项中有明确以哪方为打分主体，则按要求进行评分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。

### 关于分支机构报价

* 1. 对可接受分支机构报价的项目，分支机构报价的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

### 保密及其它注意事项

* 1. 凡参与采购工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的有关情况。
  2. 开启响应文件后，凡与审查、澄清、评估和比较有关资料以及评审意见等，均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。在采购工作结束后，与评审情况有接触的任何人，不得将评审情况扩散出磋商小组人员之外。
  3. 在评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。
  4. 供应商应承担所有与准备和参加报价有关的费用。不论报价的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

## 二、磋商文件说明

### 采购文件构成

* 1. 采购文件由下列文件以及在采购过程中发出的澄清更正文件组成：

1. 磋商邀请函；
2. 相关资料表；
3. 用户需求；
4. 供应商须知；
5. 合同书格式；
6. 响应文件格式；
7. 在采购过程中由集中采购机构发出的澄清更正文件等。
   1. 采购文件的澄清更正：
8. 采购代理机构对采购文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，于提交首次响应文件截止之日5日前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买采购文件的供应商，该澄清更正的内容为采购文件的组成部分。
9. 采购期间，供应商有义务上网查看，公告一经上网发布，即视为送达。因供应商未及时上网查看而造成的所有后果，由供应商自行承担。
10. 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长响应文件递交截止时间和磋商时间，并将变更时间在指定媒体上发布公告及通知所有报名及购买采购文件的供应商。

## 三、响应文件的编制

### 响应文件的语言及度量衡单位

* 1. 供应商提交的响应文件以及供应商与集中采购机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准（中文译本应由翻译机构盖章或者翻译人员签名确认，否则按无效处理）。
  2. 除非采购文件在技术规格中另有规定，供应商在采购文件中及其与采购代理机构和采购人所有往来文件中的所有计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 响应文件编制

* 1. 供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写采购文件中规定的所有内容。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者报价没有对采购文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其报价被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为报价无效。
  2. 供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
  3. 如果因为供应商响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由供应商承担。
  4. 为方便磋商小组进行供应商授权代表人身份审查及供应商报价审查，供应商应将首次报价一览表及授权委托书单独密封提交，并在信封上标明“报价文件”字样。报价文件内还须包括并不限于：磋商保证金支付凭证银行汇款底单（复印件加盖公章，原件随身携带，以备查核）和磋商保证金汇入情况说明（加盖公章）。供应商的法定代表人参加磋商时，须开具法定代表人证明书，按上述要求一并密封提交。“报价文件”份数及签章等要求与响应文件正本相同（1份）。
  5. 报价：

1. 供应商应按响应文件的用户需求中的要求进行一次报价；
2. 供应商所提供的货物和服务均应以人民币（或相关费率）报价（具体报价要求详见用户需求）；
3. 报价应包含完成本次采购所有服务内容的费用，包含各种税务费及合同实施过程中的全部费用；
4. 经磋商后，供应商所报的最后磋商报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更；
5. 供应商只能就单个项目提供唯一的方案和报价，不接受选择性的方案和报价，方案或报价不是唯一的响应文件作无效处理；
6. 最终报价文件为供应商响应文件组成的一部分，其报价有效期应与响应文件有效期保持一致；
7. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过初审的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效报价处理。
   1. 供应商名称与供应商公章不一致，若供应商名称已进行变更，应在响应文件中提供相应的证明材料并加盖公章，否则响应文件无效。
   2. 响应文件密封、标记及内容与本项目采购信息不符，导致无法分辨所参与项目为本项目的，响应文件无效。
   3. 除供应商对错处作必要修改外，响应文件中不允许涂改或改写。任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或委托代理人在修改处签字或加盖公章才有效，否则其该处内容无效。
   4. 响应文件的签署：未按采购文件要求或未按响应文件所要求格式对响应文件进行签署授权的，其报价无效。
   5. 电报、电话、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

### 响应文件的内容

* 1. 证明供应商合格和资格的文件。
  2. 响应文件格式中要求必须提供的表格。

### 响应文件格式

* 1. 供应商应将响应文件装订成册，并制作“响应文件目录”。响应文件格式中要求必须提交的文件或表格，各供应商可以根据实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容。响应文件的完整性是评审的内容之一。

### ★磋商保证金

* 1. 磋商保证金金额与采购文件要求金额保持一致（详见磋商资料表）。
  2. 供应商应按磋商资料表中规定数额及法律规定的时间按相应包号保证金金额要求一次性提交磋商保证金，以多次汇入达到采购文件要求金额的磋商保证金无效。
  3. 磋商保证金有效期与响应文件有效期保持一致。
  4. 缴纳磋商保证金的供应商与参与本项目的供应商名称必须一致，非参与本项目的供应商缴纳的磋商保证金无效。
  5. 采用银行转账、电汇方式提交的,付至采购代理机构指定账户上。 (详见磋商资料表)
  6. 担保。是指由担保机构为供应商交纳磋商保证金向采购人或者采购代理机构提供的保证担保。供应商在响应有效期内撤回响应文件或成交后不签订政府采购合同的，由担保机构按照担保函的约定履行支付磋商保证金的责任。
  7. 采用担保函提交的，应符合下列规定：

1. 担保函有效期应与响应文件有效期一致；
2. 担保金额应与本项目的磋商保证金一致；
   1. 保证金不接受现金方式（包括以存现方式）提交，未按要求提交磋商保证金的供应商其响应文件作无效处理。
   2. 未成交的供应商保证金在采购结果公示发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。
   3. 为方便退还未成交的供应商保证金，供应商应制作《磋商保证金汇入情况说明》随响应文件一并递交。
   4. 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：
3. 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
4. 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
5. 除因不可抗力或磋商文件（本文件）、询价通知书（本文件）认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
6. 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
7. 采购文件规定的其他情形。

### ★报价（响应文件）有效期

* 1. 响应文件从开启响应文件之日起，报价（响应文件）有效期为90个工作日。
  2. 特殊情况下，采购代理机构可于响应有效期期满之前，要求供应商同意延长响应有效期，要求与答复均应为书面形式。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

## 四、响应文件的递交

### 响应文件的密封和标记

* 1. 供应商应当对响应文件进行装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。
  2. 响应文件正本均须用不褪色墨水书写或打印。响应文件的副本可采用响应文件的正本复印件，每套响应文件应当标明“正本”、“副本”的字样。响应文件的【正本】及所有【副本】的封面及骑缝均须加盖供应商公章（文件每页盖章等同于盖骑缝章）。若正本与副本不符，以正本为准。
  3. 联合体响应文件的【正本】及【副本】的封面及骑缝均须加盖所有联合体组成成员的公章。（文件每页盖章等同于盖骑缝章）
  4. 供应商可将响应文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”“副本”字样。然后再将所有信封封装在一个外层信封中。
  5. 电子文件内容包括：由供应商自行制作的与正本文件一致的所有文件。电子文件由光盘或U盘储存，与正本密封包装，随正本提交。电报、电话、传真、电子邮件形式的电子响应文件概不接受。
  6. 所有的信封均应注明：

收件人：广东政通招标有限公司

供应商名称：

项目名称：

采购项目编号：

### 响应文件的递交

* 1. 所有经密封的响应文件及单独密封的报价文件都必须在响应截止时间之前送至采购代理机构。
  2. 报价文件作为响应文件组成的一部分，采购文件所规定的初审事项适用于报价文件。
  3. 采购代理机构将拒绝接收出现以下情况的响应文件：

1. 采用透明包装进行密封或未进行密封的响应文件；
2. 密封破损导致响应文件内容直接或间接泄露的响应文件；
3. 密封信封上项目编号错误的响应文件；
4. 未进行项目报名的供应商（以采购代理机构报名表及报名发票为准）递交的响应文件；
5. 项目名称出现严重歧义或未标注所参与项目信息导致无法分辨所参与项目为本项目的响应文件；
6. 未递交磋商保证金供应商递交的响应文件；
7. 采用传真、电传的响应文件；
8. 多个包号的一并密封的响应文件；
9. 迟交的响应文件；
10. 磋商文件规定的其他情形。
    1. 采购代理机构对所有响应文件的误投或提前启封概不负责。
    2. 供应商同时参加几个包磋商时必须按采购文件要求按包号分别制作响应文件，分别密封递交。
    3. 递交的响应文件中所提供的通讯方式应保持联络畅通，因联系不上而导致的所有后果由供应商自行承担。

### 样品（如需提交）

* 1. 如有必要，采购代理机构可以要求供应商提供本服务项目涉及的部分设备或产品样品，供应商在磋商时应提交《样品清单》。
  2. 为方便评审，供应商在提供样品时，应在所提供的样品表面显著位置标注供应商的名称、包号、样品名称、采购文件规定的服务或货物编号。
  3. 样品作为响应文件的一部分，除非另有说明，成交单位的样品将作为履约验收标准的参考不再退还，未成交单位须在采购结果公示发布后五个工作日内，前往采购代理机构领取样品，逾期不领，采购代理机构将不承担样品的保管责任，由此引发的样品丢失、毁损，采购代理机构不予负责。

## 五、磋商、评审

### 签到及评审方法

* 1. 供应商应在《磋商邀请函》规定的日期、时间和地点递交响应文件并进行现场签到。
  2. 递交响应文件时间截止后，由参与磋商的供应商代表或者其推选的代表检查响应文件的密封情况，经确认密封完好后的响应文件不当众予以拆封，不宣读第一次报价和响应文件的其它主要内容。
  3. 本项目采用综合评分法。
  4. 通过资格性和符合性审查的有效供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。
  5. 根据财库〔2015〕124 号，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

### 磋商小组

* 1. 本次采购依法组建磋商小组。
  2. 磋商小组将按照采购文件确定的评审方法进行评审。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。
  3. 从递交响应文件截止到签订合同，凡与审查、澄清、评审和供应商响应文件有关的资料，均不得向任何供应商及与磋商无关的其他人透露。

### 对响应文件的初审

* 1. 开启响应文件后，采购代理机构将组织磋商小组对响应文件进行初审，初审包括资格性审查和符合性审查。
  2. 资格性审查是指依据法律规定和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，确定供应商是否具备响应资格。**资格性检查中发现下列情形之一的，其报价及响应文件作无效处理。**

1. 资格瑕疵

包括但不限于：①资格证明文件未提供或不符合采购文件要求的； ②资格证明文件有效期过期的；③《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他主体证书复印件（加盖公章）未提供或有效期过期的；④提供的资质材料模糊不清导致无法辨认的。

1. 磋商保证金瑕疵

包括但不限于：①供应商未按采购文件要求提交磋商保证金；②提交方式、提交时间、提交金额不符合采购文件要求；③磋商保证金有效期不符合采购文件要求。

* 1. 符合性审查是指依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应，包括审查响应文件是否完整，有否计算错误，文件签署是否合格等。**符合性检查中发现下列情形之一的，其报价及响应文件作无效处理。**

1. 响应文件的有效性、完整性瑕疵

包括但不限于：①响应文件的数量、制作不符合要求、响应文件内容与采购内容不符的（包括但不限于响应文件项目采购项目编号错误，响应文件项目名称错误导致无法分辨所报价项目为本项目的）；②响应文件中要求签字的内容无法定代表人或其授权代表签字，或签字人无法定代表人有效授权的；③签字盖章不符合采购文件要求的；④响应文件内容有严重缺漏项的；⑤响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；⑥响应文件（报价）有效期不符合文件要求的。

1. 技术响应瑕疵

包括但不限于：①响应文件不满足采购文件中加注星号（★）的主要参数要求或加注星号的主要参数无技术资料支持的；②一般参数超出允许偏离的最大范围或最高项数的；③响应文件技术响应与事实不符或虚假应标的；④《技术规格偏离表》未提供的；⑤将一个包中的内容拆开响应的；⑥供应商对同一货物或服务报价时，方案不唯一；⑦明显不符合技术规格、技术标准要求的；⑧其他未实质性响应采购文件技术要求的。

1. 商务响应瑕疵

包括但不限于：①采购文件加注星号（★）的商务要求负偏离的；②完成期（包括但不限于：工期，服务期，交货期等）未满足采购文件要求的；③响应文件载明的货物包装方式、检验标准和方法不符合采购文件要求，采购人无法接受的；④《商务条款偏离表》未提供的；⑤采购文件附有采购人不能接受的条件的；⑥其他未实质性响应磋商文件商务要求的。

1. 报价瑕疵

包括但不限于：①一次报价或最终报价超过本采购文件明确的项目预算或文件明确的最高限价；②未按采购文件要求进行报价的；③报价内容或报价格式不符合采购文件要求的；④报价有严重缺漏项的。

1. 违规行为

包括但不限于：①以他人的名义报价、串通投标、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式响应磋商的；②扰乱磋商评审秩序，干扰采购工作正常进行的。③存在经磋商小组认定的其他违规违法行为。

1. 法律法规及磋商文件中规定的其它情形

根据项目情况，磋商小组有权决定采购文件中“可能导致废标”或“可能导致其报价被拒绝”等具体条款是否实施“废标”或“投标被拒绝”，但对同一条款的裁决应适用于每个供应商。

* 1. 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署后生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时需出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应（报价）文件无效。
  2. 在对响应文件进行详细评估之前，磋商小组将审查每份响应文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质性响应的响应应该是与磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的响应。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税及关税等的偏离将被认为是实质上的偏离，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应响应的供应商的公平竞争地位。
  3. 磋商小组确定响应文件的响应性，只根据响应文件本身的内容，而不寻找外部的证据。
  4. 实质上没有响应磋商文件要求的响应文件将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应成为实质上的响应。

### 技术商务磋商

* 1. 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。其磋商顺序以供应商签到顺序为准。
  2. 磋商使用语言为中文。
  3. 磋商小组将拒绝与出现以下情况的供应商授权代表进行磋商：

1. 供应商授权代表无有效授权的；
2. 供应商响应文件中的授权代表与现场进行磋商的授权代表不一致的；
3. 法人参加磋商但无法定代表人证明书的；
4. 授权代表现场不能出具可证明其身份信息的证件或文件的；
5. 供应商一次报价超出采购文件所规定的预算或最高限价的；
6. 扰乱磋商秩序，干扰采购工作正常进行的；
7. 直接或间接影响其他供应商进行最终报价的；
8. 磋商小组认定为违规的情况；
9. 采购文件规定的其他情况。
   1. 磋商小组与供应商分别进行磋商（除特殊情况外，磋商小组仅对各供应商进行一轮磋商）。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。
   2. 磋商文件的修正：磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分。
   3. 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（或补充以书面材料），并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。补充文件是响应文件的组成部分。

### 最终报价

* 1. 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。
  2. 通过初审，但未在规定时间内进行最终报价的供应商，其报价文件上的报价视为其最终报价。
  3. 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。响应文件不予退还，磋商保证金按采购文件规定进行退还。退出磋商的供应商不进入综合评分环节。

### 综合评分

* 1. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。
  2. 价格评审：

1. 以各供应商最终报价进行评审；
2. 报价错误修正原则：

①大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致

的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修

改单价；同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正价后的价

格作为核实价。

② 以上修正后的报价应当经报价供应商采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人

或其授权的代表签字确认，并对报价供应商产生约束力，报价供应商不确认的，其报

价无效。

1. 对报价服务报价漏项的，作非实质性响应处理。
   1. 技术商务评审要求详见《商务技术评分及价格权重表》。
   2. 磋商小组对通过资格审查、符合性审查及进行最终报价的供应商的响应文件进行详细评审。磋商小组对每一响应文件进行详细的商务评审、技术评审。按照评审程序的规定和依据评分标准，对每个供应商响应文件的技术、商务状况及其对采购文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。根据采购文件规定评出得分，将价格得分、商务得分、技术得分相加得出最终评标得分（最终评标得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。
   3. 使用综合评分法的采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格。
   4. 核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价且评审得分相同的，按照评审因素的技术评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人，其他同品牌供应商不作为成交候选人。
   5. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的并列，响应文件满足采购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供应商为排名第一的成交候选人。

### 优惠政策

* 1. 对小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位投标的扶持：

根据财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型或微型企业产品的价格给予一定比例扣除，用扣除后的价格参与评审。（参加政府采购活动的中小企业应按照磋商文件中磋商文件格式提出《中小企业声明函》）残疾人福利性单位、监狱企业（注：参加政府采购活动的监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的监狱企业证明文件）视同小型、微型企业。

* 1. 符合中小企业划分标准：应当符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定；提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业的制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
  2. 供应商为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品时，其对应产品价格的扣除详见投标资料表。
  3. .在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受“财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）”规定的中小企业扶持政策。
  4. 供应商同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。
  5. 27.6.中标、成交供应商享受本办法（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购代理机构将随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。各供应商不得提供虚假声明，提供虚假声明取消中标、成交资格，并追究其法律责任。
  6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位划分标准（根据财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库[2017]141号)）：

1. 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；
2. 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
3. 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
4. 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
5. 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。
   1. 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。
   2. 对节能产品或环境标志产品的扶持：

根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2020〕9号）及《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采购函〔2020〕1号）的规定，对提供节能产品或环境标志产品的投标单位的价格给予一定比例扣除（扣除比例详见投标资料表）。

* 1. 提供节能产品或环境标志产品的供应商其产品应符合以下规定：

1. 所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的，供应商应如实填写《节能产品或环境标志产品列价表》并提供在有效期内的“节能产品认证证书”或“环境标志产品认证证书”。
2. 供应商所投节能产品或环境标志产品其认证证书的认证机构应属于《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2020年第16号）》公告中所公示的认证机构，若供应商所提供的产品认证证书其认证机构不属于以上公示中的机构，则视为无效认证，不给予价格扣除优惠。
3. 若用户需求中含有《节能产品政府采购品目清单》中的政府强制采购产品，供应商应根据要求提供所对应的节能产品，否则做投标无效处理。

## 六、确定成交供应商

### 确定成交

* 1. 磋商小组完成评审工作后，出具评审报告，推荐3名以上成交候选供应商。符合法律法规允许的情况的，可以推荐2家成交候选供应商。
  2. 采购人从成交候选供应商名单中按照综合得分排序确定1名成交供应商。

### 发布采购结果

* 1. 磋商小组提出评标书面报告和推荐成交意见报采购人确认后，采购代理机构将在指定的信息发布媒体上发布公告。
  2. 公告期限为1个工作日。
  3. 结果公示发布后，成交单位应及时领取成交通知书。《成交通知书》是合同的一个组成部分，《成交通知书》对采购人和成交供应商均具有同等法律效力。
  4. 成交供应商无正当理由不得放弃中标，因成交供应商放弃中标而对采购人造成的损失由放弃中标的成交供应商承担。

### 原件核查

* 1. 采购结果发布后，成交供应商应在五个工作日内递交相关资质原件到采购代理机构办公地址或采购人指定地址进行核查。
  2. 成交供应商有下列情形之一的，取消中标资格：

1. 拒绝采购人或采购代理机构原件核查要求的；
2. 未在规定时间内将原件递交到到采购代理机构办公地址或采购人指定地址进行核查的；
3. 在规定时间内递交的原件数量、内容与采购人、采购代理机构要求不一致的；
4. 因原件续期、更改等原因不能按时递交原件且未能在规定时间内提供相应部门开具的变更、续期等证明的；
5. 经查原件，响应文件内容有造假行为的。
   1. 采购结果发布后，采购代理机构及采购人有权根据磋商小组的建议或要求，对递交了响应文件的未成交的供应商进行原件核查。供应商应在采购代理机构或采购人发出纸质通知五个工作日内将原件递交到采购代理机构办公地址或采购人指定地址进行核查。
   2. 供应商有下列情形之一的，响应文件作无效处理，其报价无效：
6. 拒绝采购人或采购代理机构原件核查要求的；
7. 未在规定时间内将原件递交到到采购代理机构办公地址或采购人指定地址进行核查的；
8. 在规定时间内递交的原件数量、内容不符合采购人、采购代理机构要求的；
9. 因原件续期、更改等原因不能按时递交原件且未能在规定时间内提供相应部门开具的变更、续期等证明的；
10. 经查原件，响应文件内容有造假行为的。
    1. 若供应商出现虚假应标情况，响应文件作无效处理，其报价、成交无效。并根据相关法律上报相关监管部门。
    2. 属于建办市函[2016]462号通知内的证件可不提供原件，仅提供带二维码原件的复印件即可。

## 七、签订合同

### 签订合同

* 1. 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。
  2. 合同内容不得与磋商文件和响应文件内容有实质性偏离。
  3. 合同签订之日起2个工作日内，成交供应商应将所签订的合同副本（加盖公章）交至广东政通招标有限公司归档。
  4. 成交供应商在评审结束当天至合同履行结束，若因不可抗力的因素（如国家出台新法律法规等）造成资质的变动，成交供应商应以纸质版形式通知采购人。若资质变动导致成交供应商不再具备履行合同资质要求，采购人有权中止合同。
  5. 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告中推荐的其他成交候选人以由高到低原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## 八、询问或质疑

### 询问

* 1. 供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和采购结果）有疑问的，可以按规定向采购代理机构提出询问。

### 质疑

* 1. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商或是在规定的时间内已依法获取其可质疑的磋商文件的潜在供应商。
  2. 供应商认为磋商文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。超过规定时间提交的质疑函不予受理。
  3. 供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，对同一采购程序环节的二次质疑采购代理机构不予受理。
  4. 供应商应将磋商文件所规定的纸质版形式（质疑须提交以下资料并加盖供应商公章：质疑函原件、营业执照复印件、法人身份证复印件、联系方式及法人授权委托书原件加盖公章；若质疑由法人提交，则将提供法人授权委托书原件加盖公章更换为提供法人身份证复印件加盖公章且签字）的质疑按法律规定提交至采购代理机构指定办公地点（递交地点、联系人详见磋商邀请书）。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。
  5. 授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
  6. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料（须注明法律依据），因缺少相关证明材料或证明材料存在不真实而导致的后果由供应商自行承担。
  7. 不涉及对供应商利益造成损害的相关内容，不能作为质疑内容提交。
  8. 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。
  9. 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加全国范围内的政府采购活动：

（一）捏造事实;

（二）提供虚假材料;

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

* 1. 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

## 九、成交服务费

### 成交服务费

* 1. 成交供应商须向招标代理机构按如下标准和规定交纳成交服务费。
  2. 以《成交通知书》中规定的成交总金额作为收费的计算基数。
  3. 成交服务费按照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号)和《国家发展改革委关于降低部门建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534)的规定标准服务类收取，成交服务费最低收费标准为伍仟元整。

服务费的货币为人民币。

服务费应由成交人在采购结果公示发出之后，成交通知书发出前交纳，不在报价中单列。

服务费以转账或现金的形式支付，成交人应按照磋商文件中的规定交纳成交服务费。

招标代理服务费汇入账号：

收 款 人：广东政通招标有限公司

开户银行：广发银行股份有限公司东莞南城支行

账　　号：9550880331235700173

## 十、其他

### 磋商文件的解释权

* 1. 采购文件版本号：广东政通20210101。
  2. 本采购文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

# 第五部分 合同格式（仅供参考）

## 合同书（仅供参考）

合同编号：

甲方：东莞滨海湾新区管理委员会

乙方：“ ”为成交单位

受甲方委托，(广东政通招标有限公司)组织对（东莞滨海湾新区交椅湾智慧道路(二期）光纤租赁项目）采购项目（采购编号为 ）进行采购，于 年 月 日通过磋商，经磋商小组评定乙方 为成交单位。为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，按照下面的条款和条件，签署本合同。

**第一条 合同项目**

1、项目名称： 东莞滨海湾新区交椅湾智慧道路(二期）光纤租赁项目；

2、采购编号： 。

**第二条 合同组成**

1、合同文件组成内容包括：本合同书 、成交通知书、响应文件（含澄清内容）、磋商文件（含磋商文件澄清通知）等。

**第三条 服务内容、标准及要求**

**1、项目内容**

项目内容：甲方租用乙方的光纤完成滨海湾新区384个智慧路灯点位的光纤互联，点位位置如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 道路名称 | 点位位置 | 光纤租赁信息 |
| 1 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧1 | 交换机/智能网关 |
| 2 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧3 | 交换机/智能网关 |
| 3 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧4 | 电子警察 |
| 4 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧6 | 交换机/智能网关 |
| 5 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧7 | 电子警察 |
| 6 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧8 | 交换机/智能网关 |
| 7 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧12 | 交换机/智能网关 |
| 8 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧18 | 交换机/智能网关 |
| 9 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧23 | 交换机/智能网关 |
| 10 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧27 | 交换机/智能网关 |
| 11 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧32 | 交换机/智能网关 |
| 12 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧37 | 交换机/智能网关 |
| 13 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧43 | 交换机/智能网关 |
| 14 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧47 | 交换机/智能网关 |
| 15 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧52 | 交换机/智能网关 |
| 16 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧57 | 交换机/智能网关 |
| 17 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧62 | 交换机/智能网关 |
| 18 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧68 | 交换机/智能网关 |
| 19 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧70 | 交换机/智能网关 |
| 20 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧72 | 交换机/智能网关 |
| 21 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧77 | 交换机/智能网关 |
| 22 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧78 | 交换机/智能网关 |
| 23 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧80 | 交换机/智能网关 |
| 24 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧81 | 交换机/智能网关 |
| 25 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧85 | 交换机/智能网关 |
| 26 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧87 | 交换机/智能网关 |
| 27 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧92 | 交换机/智能网关 |
| 28 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧97 | 交换机/智能网关 |
| 29 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧102 | 交换机/智能网关 |
| 30 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧105 | 交换机/智能网关 |
| 31 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧112 | 交换机/智能网关 |
| 32 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧113 | 交换机/智能网关 |
| 33 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧118 | 交换机/智能网关 |
| 34 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧119 | 交换机/智能网关 |
| 35 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧7 | 电子警察 |
| 36 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧120 | 交换机/智能网关 |
| 37 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧121 | 交换机/智能网关 |
| 38 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧126 | 交换机/智能网关 |
| 39 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧130 | 交换机/智能网关 |
| 40 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧132 | 交换机/智能网关 |
| 41 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧137 | 交换机/智能网关 |
| 42 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧143 | 交换机/智能网关 |
| 43 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧145 | 交换机/智能网关 |
| 44 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧148 | 交换机/智能网关 |
| 45 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧149 | 交换机/智能网关 |
| 46 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧150 | 交换机/智能网关 |
| 47 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧155 | 交换机/智能网关 |
| 48 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧159 | 交换机/智能网关 |
| 49 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧164 | 交换机/智能网关 |
| 50 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧166 | 交换机/智能网关 |
| 51 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧167 | 交换机/智能网关 |
| 52 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧172 | 交换机/智能网关 |
| 53 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧177 | 交换机/智能网关 |
| 54 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧182 | 交换机/智能网关 |
| 55 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧187 | 交换机/智能网关 |
| 56 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧194 | 交换机/智能网关 |
| 57 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧196 | 交换机/智能网关 |
| 58 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧200 | 交换机/智能网关 |
| 59 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧206 | 交换机/智能网关 |
| 60 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧208 | 交换机/智能网关 |
| 61 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧211 | 交换机/智能网关 |
| 62 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道2 | 交换机/智能网关 |
| 63 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道6 | 交换机/智能网关 |
| 64 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道8 | 交换机/智能网关 |
| 65 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道13 | 交换机/智能网关 |
| 66 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道17 | 测速卡口 |
| 67 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道17 | 交换机/智能网关 |
| 68 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道22 | 交换机/智能网关 |
| 69 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道26 | 交换机/智能网关 |
| 70 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道29 | 交换机/智能网关 |
| 71 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道31 | 交换机/智能网关 |
| 72 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道33 | 交换机/智能网关 |
| 73 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道39 | 交换机/智能网关 |
| 74 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道45 | 交换机/智能网关 |
| 75 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道47 | 交换机/智能网关 |
| 76 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道50 | 交换机/智能网关 |
| 77 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道54 | 交换机/智能网关 |
| 78 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道56 | 交换机/智能网关 |
| 79 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道60 | 电子警察 |
| 80 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道60 | 交换机/智能网关 |
| 81 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道63 | 交换机/智能网关 |
| 82 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道69 | 交换机/智能网关 |
| 83 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道76 | 电子警察 |
| 84 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道76 | 交换机/智能网关 |
| 85 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道79 | 交换机/智能网关 |
| 86 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道83 | 交换机/智能网关 |
| 87 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道89 | 交换机/智能网关 |
| 88 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道94 | 交换机/智能网关 |
| 89 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道101 | 交换机/智能网关 |
| 90 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道104 | 交换机/智能网关 |
| 91 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道北侧辅道106 | 交换机/智能网关 |
| 92 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧4 | 交换机/智能网关 |
| 93 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧6 | 交换机/智能网关 |
| 94 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧8 | 交换机/智能网关 |
| 95 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧15 | 交换机/智能网关 |
| 96 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧20 | 交换机/智能网关 |
| 97 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧29 | 交换机/智能网关 |
| 98 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧35 | 交换机/智能网关 |
| 99 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧38 | 交换机/智能网关 |
| 100 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧44 | 交换机/智能网关 |
| 101 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧45 | 交换机/智能网关 |
| 102 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧46 | 交换机/智能网关 |
| 103 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧48 | 测速卡口 |
| 104 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧49 | 交换机/智能网关 |
| 105 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧52 | 交换机/智能网关 |
| 106 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧58 | 交换机/智能网关 |
| 107 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧59 | 交换机/智能网关 |
| 108 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧67 | 交换机/智能网关 |
| 109 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧73 | 交换机/智能网关 |
| 110 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧76 | 交换机/智能网关 |
| 111 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧78 | 交换机/智能网关 |
| 112 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧83 | 交换机/智能网关 |
| 113 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧87 | 交换机/智能网关 |
| 114 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧92 | 交换机/智能网关 |
| 115 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧96 | 交换机/智能网关 |
| 116 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧102 | 交换机/智能网关 |
| 117 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧109 | 交换机/智能网关 |
| 118 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧116 | 交换机/智能网关 |
| 119 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧119 | 交换机/智能网关 |
| 120 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧124 | 交换机/智能网关 |
| 121 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧127 | 交换机/智能网关 |
| 122 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧132 | 交换机/智能网关 |
| 123 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧135 | 交换机/智能网关 |
| 124 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧140 | 交换机/智能网关 |
| 125 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧143 | 交换机/智能网关 |
| 126 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧147 | 交换机/智能网关 |
| 127 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧148 | 交换机/智能网关 |
| 128 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧149 | 交换机/智能网关 |
| 129 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧150 | 交换机/智能网关 |
| 130 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧152 | 交换机/智能网关 |
| 131 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧154 | 交换机/智能网关 |
| 132 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧158 | 交换机/智能网关 |
| 133 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧162 | 交换机/智能网关 |
| 134 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧167 | 交换机/智能网关 |
| 135 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧173 | 交换机/智能网关 |
| 136 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧180 | 交换机/智能网关 |
| 137 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧186 | 交换机/智能网关 |
| 138 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧191 | 交换机/智能网关 |
| 139 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧196 | 交换机/智能网关 |
| 140 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧203 | 交换机/智能网关 |
| 141 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧206 | 交换机/智能网关 |
| 142 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧212 | 交换机/智能网关 |
| 143 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧216 | 电子警察 |
| 144 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道3 | 交换机/智能网关 |
| 145 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道8 | 交换机/智能网关 |
| 146 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道16 | 交换机/智能网关 |
| 147 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道22 | 交换机/智能网关 |
| 148 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道30 | 交换机/智能网关 |
| 149 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道34 | 交换机/智能网关 |
| 150 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道38 | 交换机/智能网关 |
| 151 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道45 | 交换机/智能网关 |
| 152 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道48 | 交换机/智能网关 |
| 153 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道52 | 交换机/智能网关 |
| 154 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道55 | 电子警察 |
| 155 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道72 | 电子警察 |
| 156 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道105 | 电子警察 |
| 157 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道55 | 交换机/智能网关 |
| 158 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道58 | 交换机/智能网关 |
| 159 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道62 | 交换机/智能网关 |
| 160 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道68 | 交换机/智能网关 |
| 161 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道72 | 交换机/智能网关 |
| 162 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道78 | 交换机/智能网关 |
| 163 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道83 | 交换机/智能网关 |
| 164 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道88 | 交换机/智能网关 |
| 165 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道93 | 交换机/智能网关 |
| 166 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道97 | 交换机/智能网关 |
| 167 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道101 | 交换机/智能网关 |
| 168 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道104 | 交换机/智能网关 |
| 169 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道南侧辅道105 | 交换机/智能网关 |
| 170 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与虎门滨海湾大道路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |
| 171 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与兴海路路口路口综合箱2 | 交换机/智能网关 |
| 172 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与东海路路口路口综合箱3 | 交换机/智能网关 |
| 173 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与虎门滨海湾大道路口电子警察杆体1 | 电子警察 |
| 174 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与虎门滨海湾大道路口电子警察杆体2 | 电子警察 |
| 175 | 滨海湾大道 | 滨海湾大道与东海路路口电子警察杆体3 | 电子警察 |
| 176 | 东海路 | 东海路北侧1 | 交换机/智能网关 |
| 177 | 东海路 | 东海路北侧3 | 交换机/智能网关 |
| 178 | 东海路 | 东海路北侧5 | 交换机/智能网关 |
| 179 | 东海路 | 东海路北侧7 | 交换机/智能网关 |
| 180 | 东海路 | 东海路北侧9 | 交换机/智能网关 |
| 181 | 东海路 | 东海路北侧11 | 交换机/智能网关 |
| 182 | 东海路 | 东海路北侧13 | 交换机/智能网关 |
| 183 | 东海路 | 东海路北侧15 | 交换机/智能网关 |
| 184 | 东海路 | 东海路北侧16 | 交换机/智能网关 |
| 185 | 东海路 | 东海路北侧17 | 交换机/智能网关 |
| 186 | 东海路 | 东海路北侧19 | 交换机/智能网关 |
| 187 | 东海路 | 东海路北侧20 | 电子警察 |
| 188 | 东海路 | 东海路北侧22 | 交换机/智能网关 |
| 189 | 东海路 | 东海路北侧24 | 交换机/智能网关 |
| 190 | 东海路 | 东海路北侧26 | 交换机/智能网关 |
| 191 | 东海路 | 东海路北侧28 | 交换机/智能网关 |
| 192 | 东海路 | 东海路北侧30 | 交换机/智能网关 |
| 193 | 东海路 | 东海路北侧32 | 交换机/智能网关 |
| 194 | 东海路 | 东海路北侧34 | 交换机/智能网关 |
| 195 | 东海路 | 东海路北侧36 | 交换机/智能网关 |
| 196 | 东海路 | 东海路北侧38 | 交换机/智能网关 |
| 197 | 东海路 | 东海路北侧40 | 交换机/智能网关 |
| 198 | 东海路 | 东海路北侧42 | 交换机/智能网关 |
| 199 | 东海路 | 东海路北侧44 | 交换机/智能网关 |
| 200 | 东海路 | 东海路北侧46 | 交换机/智能网关 |
| 201 | 东海路 | 东海路北侧48 | 交换机/智能网关 |
| 202 | 东海路 | 东海路北侧50 | 交换机/智能网关 |
| 203 | 东海路 | 东海路北侧51 | 交换机/智能网关 |
| 204 | 东海路 | 东海路北侧52 | 电子警察 |
| 205 | 东海路 | 东海路北侧52 | 交换机/智能网关 |
| 206 | 东海路 | 东海路北侧54 | 交换机/智能网关 |
| 207 | 东海路 | 东海路北侧56 | 交换机/智能网关 |
| 208 | 东海路 | 东海路北侧58 | 交换机/智能网关 |
| 209 | 东海路 | 东海路北侧60 | 交换机/智能网关 |
| 210 | 东海路 | 东海路北侧61 | 交换机/智能网关 |
| 211 | 东海路 | 东海路北侧62 | 交换机/智能网关 |
| 212 | 东海路 | 东海路北侧64 | 交换机/智能网关 |
| 213 | 东海路 | 东海路北侧66 | 交换机/智能网关 |
| 214 | 东海路 | 东海路北侧68 | 交换机/智能网关 |
| 215 | 东海路 | 东海路北侧70 | 交换机/智能网关 |
| 216 | 东海路 | 东海路北侧72 | 交换机/智能网关 |
| 217 | 东海路 | 东海路北侧74 | 交换机/智能网关 |
| 218 | 东海路 | 东海路北侧76 | 交换机/智能网关 |
| 219 | 东海路 | 东海路南侧01 | 交换机/智能网关 |
| 220 | 东海路 | 东海路南侧02 | 交换机/智能网关 |
| 221 | 东海路 | 东海路南侧03 | 交换机/智能网关 |
| 222 | 东海路 | 东海路南侧05 | 交换机/智能网关 |
| 223 | 东海路 | 东海路南侧07 | 交换机/智能网关 |
| 224 | 东海路 | 东海路南侧09 | 交换机/智能网关 |
| 225 | 东海路 | 东海路南侧10 | 交换机/智能网关 |
| 226 | 东海路 | 东海路南侧11 | 交换机/智能网关 |
| 227 | 东海路 | 东海路南侧13 | 交换机/智能网关 |
| 228 | 东海路 | 东海路南侧14 | 电子警察 |
| 229 | 东海路 | 东海路南侧15 | 交换机/智能网关 |
| 230 | 东海路 | 东海路南侧17 | 交换机/智能网关 |
| 231 | 东海路 | 东海路南侧19 | 交换机/智能网关 |
| 232 | 东海路 | 东海路南侧21 | 交换机/智能网关 |
| 233 | 东海路 | 东海路南侧23 | 交换机/智能网关 |
| 234 | 东海路 | 东海路南侧25 | 交换机/智能网关 |
| 235 | 东海路 | 东海路南侧27 | 交换机/智能网关 |
| 236 | 东海路 | 东海路南侧29 | 交换机/智能网关 |
| 237 | 东海路 | 东海路南侧31 | 交换机/智能网关 |
| 238 | 东海路 | 东海路南侧33 | 交换机/智能网关 |
| 239 | 东海路 | 东海路南侧35 | 交换机/智能网关 |
| 240 | 东海路 | 东海路南侧37 | 交换机/智能网关 |
| 241 | 东海路 | 东海路南侧39 | 交换机/智能网关 |
| 242 | 东海路 | 东海路南侧41 | 交换机/智能网关 |
| 243 | 东海路 | 东海路南侧43 | 交换机/智能网关 |
| 244 | 东海路 | 东海路南侧45 | 交换机/智能网关 |
| 245 | 东海路 | 东海路南侧47 | 电子警察 |
| 246 | 东海路 | 东海路南侧47 | 交换机/智能网关 |
| 247 | 东海路 | 东海路南侧49 | 交换机/智能网关 |
| 248 | 东海路 | 东海路南侧52 | 交换机/智能网关 |
| 249 | 东海路 | 东海路南侧54 | 交换机/智能网关 |
| 250 | 东海路 | 东海路南侧56 | 交换机/智能网关 |
| 251 | 东海路 | 东海路南侧58 | 交换机/智能网关 |
| 252 | 东海路 | 东海路南侧60 | 交换机/智能网关 |
| 253 | 东海路 | 东海路南侧62 | 交换机/智能网关 |
| 254 | 东海路 | 东海路南侧64 | 交换机/智能网关 |
| 255 | 东海路 | 东海路南侧66 | 交换机/智能网关 |
| 256 | 东海路 | 东海路南侧68 | 交换机/智能网关 |
| 257 | 东海路 | 东海路南侧70 | 交换机/智能网关 |
| 258 | 东海路 | 东海路南侧72 | 交换机/智能网关 |
| 259 | 东海路 | 东海路与规划一路路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |
| 260 | 东海路 | 东海路与东湾大道路口路口综合箱2 | 交换机/智能网关 |
| 261 | 华海路 | 华海路北侧1 | 交换机/智能网关 |
| 262 | 华海路 | 华海路北侧4 | 交换机/智能网关 |
| 263 | 华海路 | 华海路北侧8 | 交换机/智能网关 |
| 264 | 华海路 | 华海路北侧13 | 交换机/智能网关 |
| 265 | 华海路 | 华海路北侧15 | 交换机/智能网关 |
| 266 | 华海路 | 华海路北侧20 | 交换机/智能网关 |
| 267 | 华海路 | 华海路北侧25 | 交换机/智能网关 |
| 268 | 华海路 | 华海路北侧28 | 交换机/智能网关 |
| 269 | 华海路 | 华海路北侧33 | 交换机/智能网关 |
| 270 | 华海路 | 华海路北侧36 | 交换机/智能网关 |
| 271 | 华海路 | 华海路北侧40 | 交换机/智能网关 |
| 272 | 华海路 | 华海路北侧45 | 交换机/智能网关 |
| 273 | 华海路 | 华海路北侧49 | 交换机/智能网关 |
| 274 | 华海路 | 华海路北侧52 | 交换机/智能网关 |
| 275 | 华海路 | 华海路南侧1 | 交换机/智能网关 |
| 276 | 华海路 | 华海路南侧4 | 交换机/智能网关 |
| 277 | 华海路 | 华海路南侧8 | 交换机/智能网关 |
| 278 | 华海路 | 华海路南侧13 | 交换机/智能网关 |
| 279 | 华海路 | 华海路南侧15 | 交换机/智能网关 |
| 280 | 华海路 | 华海路南侧18 | 交换机/智能网关 |
| 281 | 华海路 | 华海路南侧22 | 交换机/智能网关 |
| 282 | 华海路 | 华海路南侧26 | 交换机/智能网关 |
| 283 | 华海路 | 华海路南侧29 | 交换机/智能网关 |
| 284 | 华海路 | 华海路南侧33 | 交换机/智能网关 |
| 285 | 华海路 | 华海路南侧36 | 交换机/智能网关 |
| 286 | 华海路 | 华海路南侧40 | 交换机/智能网关 |
| 287 | 华海路 | 华海路南侧44 | 交换机/智能网关 |
| 288 | 华海路 | 华海路南侧49 | 交换机/智能网关 |
| 289 | 华海路 | 华海路南侧52 | 交换机/智能网关 |
| 290 | 华海路 | 华海路与公园路路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |
| 291 | 迎宾路 | 迎宾路南侧 | 电子警察 |
| 292 | 兴海路 | 兴海路西北侧32 | 电子警察 |
| 293 | 兴海路 | 兴海路东南侧28 | 电子警察 |
| 294 | 兴海路 | 兴海路与迎宾路路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |
| 295 | 振海路 | 振海路北侧1 | 交换机/智能网关 |
| 296 | 振海路 | 振海路北侧3 | 交换机/智能网关 |
| 297 | 振海路 | 振海路北侧5 | 交换机/智能网关 |
| 298 | 振海路 | 振海路北侧8 | 交换机/智能网关 |
| 299 | 振海路 | 振海路北侧11 | 交换机/智能网关 |
| 300 | 振海路 | 振海路北侧14 | 交换机/智能网关 |
| 301 | 振海路 | 振海路北侧16 | 交换机/智能网关 |
| 302 | 振海路 | 振海路北侧17 | 交换机/智能网关 |
| 303 | 振海路 | 振海路北侧19 | 交换机/智能网关 |
| 304 | 振海路 | 振海路北侧21 | 交换机/智能网关 |
| 305 | 振海路 | 振海路北侧23 | 交换机/智能网关 |
| 306 | 振海路 | 振海路北侧26 | 交换机/智能网关 |
| 307 | 振海路 | 振海路北侧29 | 交换机/智能网关 |
| 308 | 振海路 | 振海路北侧31 | 交换机/智能网关 |
| 309 | 振海路 | 振海路北侧32 | 交换机/智能网关 |
| 310 | 振海路 | 振海路北侧34 | 交换机/智能网关 |
| 311 | 振海路 | 振海路北侧36 | 交换机/智能网关 |
| 312 | 振海路 | 振海路北侧39 | 交换机/智能网关 |
| 313 | 振海路 | 振海路南侧01 | 交换机/智能网关 |
| 314 | 振海路 | 振海路南侧04 | 交换机/智能网关 |
| 315 | 振海路 | 振海路南侧07 | 交换机/智能网关 |
| 316 | 振海路 | 振海路南侧10 | 交换机/智能网关 |
| 317 | 振海路 | 振海路南侧13 | 交换机/智能网关 |
| 318 | 振海路 | 振海路南侧16 | 交换机/智能网关 |
| 319 | 振海路 | 振海路南侧17 | 交换机/智能网关 |
| 320 | 振海路 | 振海路南侧19 | 交换机/智能网关 |
| 321 | 振海路 | 振海路南侧21 | 交换机/智能网关 |
| 322 | 振海路 | 振海路南侧23 | 交换机/智能网关 |
| 323 | 振海路 | 振海路南侧26 | 交换机/智能网关 |
| 324 | 振海路 | 振海路南侧29 | 交换机/智能网关 |
| 325 | 振海路 | 振海路南侧31 | 交换机/智能网关 |
| 326 | 振海路 | 振海路南侧32 | 交换机/智能网关 |
| 327 | 振海路 | 振海路南侧34 | 交换机/智能网关 |
| 328 | 振海路 | 振海路南侧36 | 交换机/智能网关 |
| 329 | 振海路 | 振海路南侧39 | 交换机/智能网关 |
| 330 | 中海路 | 中海路东侧1 | 交换机/智能网关 |
| 331 | 中海路 | 中海路东侧8 | 交换机/智能网关 |
| 332 | 中海路 | 中海路东侧16 | 交换机/智能网关 |
| 333 | 中海路 | 中海路东侧23 | 交换机/智能网关 |
| 334 | 中海路 | 中海路东侧29 | 交换机/智能网关 |
| 335 | 中海路 | 中海路东侧46 | 交换机/智能网关 |
| 336 | 中海路 | 中海路东侧47 | 交换机/智能网关 |
| 337 | 中海路 | 中海路东侧56 | 交换机/智能网关 |
| 338 | 中海路 | 中海路东侧63 | 交换机/智能网关 |
| 339 | 中海路 | 中海路东侧65 | 电子警察 |
| 340 | 中海路 | 中海路东侧65 | 交换机/智能网关 |
| 341 | 中海路 | 中海路东侧77 | 交换机/智能网关 |
| 342 | 中海路 | 中海路西侧1 | 交换机/智能网关 |
| 343 | 中海路 | 中海路西侧2 | 交换机/智能网关 |
| 344 | 中海路 | 中海路西侧4 | 交换机/智能网关 |
| 345 | 中海路 | 中海路西侧6 | 交换机/智能网关 |
| 346 | 中海路 | 中海路西侧8 | 交换机/智能网关 |
| 347 | 中海路 | 中海路西侧11 | 交换机/智能网关 |
| 348 | 中海路 | 中海路西侧12 | 交换机/智能网关 |
| 349 | 中海路 | 中海路西侧14 | 交换机/智能网关 |
| 350 | 中海路 | 中海路西侧16 | 交换机/智能网关 |
| 351 | 中海路 | 中海路西侧18 | 交换机/智能网关 |
| 352 | 中海路 | 中海路西侧20 | 交换机/智能网关 |
| 353 | 中海路 | 中海路西侧21 | 交换机/智能网关 |
| 354 | 中海路 | 中海路西侧23 | 交换机/智能网关 |
| 355 | 中海路 | 中海路西侧25 | 交换机/智能网关 |
| 356 | 中海路 | 中海路西侧27 | 交换机/智能网关 |
| 357 | 中海路 | 中海路西侧30 | 交换机/智能网关 |
| 358 | 中海路 | 中海路西侧31 | 交换机/智能网关 |
| 359 | 中海路 | 中海路西侧32 | 交换机/智能网关 |
| 360 | 中海路 | 中海路西侧35 | 交换机/智能网关 |
| 361 | 中海路 | 中海路西侧37 | 交换机/智能网关 |
| 362 | 中海路 | 中海路西侧39 | 交换机/智能网关 |
| 363 | 中海路 | 中海路西侧41 | 交换机/智能网关 |
| 364 | 中海路 | 中海路西侧43 | 交换机/智能网关 |
| 365 | 中海路 | 中海路西侧46 | 交换机/智能网关 |
| 366 | 中海路 | 中海路西侧47 | 交换机/智能网关 |
| 367 | 中海路 | 中海路西侧48 | 交换机/智能网关 |
| 368 | 中海路 | 中海路西侧49 | 交换机/智能网关 |
| 369 | 中海路 | 中海路西侧51 | 交换机/智能网关 |
| 370 | 中海路 | 中海路西侧53 | 交换机/智能网关 |
| 371 | 中海路 | 中海路西侧55 | 交换机/智能网关 |
| 372 | 中海路 | 中海路西侧56 | 交换机/智能网关 |
| 373 | 中海路 | 中海路西侧59 | 交换机/智能网关 |
| 374 | 中海路 | 中海路西侧61 | 交换机/智能网关 |
| 375 | 中海路 | 中海路西侧63 | 电子警察 |
| 376 | 中海路 | 中海路西侧63 | 交换机/智能网关 |
| 377 | 中海路 | 中海路西侧65 | 交换机/智能网关 |
| 378 | 中海路 | 中海路西侧67 | 交换机/智能网关 |
| 379 | 中海路 | 中海路西侧69 | 交换机/智能网关 |
| 380 | 中海路 | 中海路西侧72 | 交换机/智能网关 |
| 381 | 中海路 | 中海路西侧74 | 交换机/智能网关 |
| 382 | 中海路 | 中海路西侧77 | 交换机/智能网关 |
| 383 | 中海路 | 中海路西侧78 | 交换机/智能网关 |
| 384 | 中海路 | 滨海湾大道与中海路路口路口综合箱1 | 交换机/智能网关 |

注：具体点位位置及数量以实际施工为准。

**2、项目要求**

（1）总体要求

乙方应充分考虑项目现有情况，优先使用现有管道，未经甲方同意，不得擅自新挖管道。

乙方使用管道应征得管道所有者同意，并遵循相关管理规定，未经甲方同意，不得擅自使用现有管道。

乙方施工应符合文明施工管理规定。

乙方提供的传输网络必须具有高可靠性，保证滨海湾新区智慧路灯对应应用系统的正常运行，具有完备的网络健康保障及运营支撑体系。

乙方提供的传输网络必须具有很强的安全保密性，确保滨海湾新区智慧路灯的业务传输的安全与保密性，具有完善的安全保障措施。

乙方提供的传输网络必须具备可扩展能力，能够适应滨海湾新区智慧路灯关联系统的网络结构变化，具有灵活的伸缩能力与契合性，满足业务发展的需要。

乙方提供的传输网络须与滨海湾新区智慧路灯现有系统和平台无缝契合，且保证新线路的建设不对现有业务网络造成影响，新旧线路切换平滑过渡。

网络传输协议要求：联网系统网络层应支持 IP 协议，传输层应支持TCP 和UDP 协议。

信息传输延迟时间：当信息（包括视音频信息、控制信息及报警信息等）经由IP网络传输时，端到端的信息延迟时间（包括发送端信息采集、编码、网络传输、接收端解码、显示等过程所经历的时间）应满足下列要求：PE节点之间的时延，即从SRC 向DST发送指定长度的ICMP报文，并记录发送时间；当收到DST回送的测量数据包即记录接收时间，并计算时延值，时延值要小于150ms。

（2）数量要求

合共384条新建线路，安装地址见安装位置清单，部分点位调整安装位置，由甲方与乙方协商确定。最终新建线路数量以实际施工需求为准。

（3）带宽要求

结合本项目的实际需求，传输网络的带宽设计应能满足前端设备接入、控制中心互联、用户终端接入控制中心的带宽要求，并留有余量。

前端设备接入线路须满足智慧路灯前端的数据传输需求，每条光纤乙方需提供100Mbp的接入带宽。

中心网络设备需满足服务器、存储设备接入带宽需求，接入带宽达到30G,并提供物理双路由接入。

（4）质量要求

联网系统网络的传输质量（如网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率等）应符合如下要求：

网络时延上限值：400ms；

时延抖动上限值：50ms；

丢包率上限值：1×10-3；

包误差率上限值：1×10-4

（5）整体架构要求

本项目传输网络的整体架构应采用星形，以利于扩展、故障隔离、控制、网络维护等。

1）前端设备接入

前端设备组成若干个点位局域网，并采用独立的IP地址网段，完成对点位多个设备及终端服务器的互联。

2）乙方传输接入

乙方机房汇聚后通过其机房的核心交换机与甲方机房核心交换机相连，形成整体传输网络。

3）甲方控制中心

本项目甲方控制中心已部署管理平台，前端设备的所有数据信息将在该控制中心机房汇聚并存储。目前，该控制中心机房部署了大量的服务器和存储设备，乙方应充分考虑服务器及存储设备对网络接入的要求（如稳定性、可靠性、网络带宽等方面），在甲方控制中心机房按需调增部署相应的传输（数通）设备，为甲方控制中心管理平台的统一接入提供基础保障，以便使相关的系统能够更好地服务于各项业务应用。

4）网络架构

技术方案:根据大型网络项目的建设情况以及根据网络建设中的先进可靠性、安全保密性、易用扩展性、经济适用性及标准和规范的原则。

**3、售后服务响应**

（1）、服务期内，乙方需为本项目的光纤线路提供免费保修以及软件维护、升级，保证所有光纤符合正常运行标准。

（2）服务期内，乙方需为本项目提供7×24小时的技术咨询服务和报障专门联系人及电话。

（3）服务期内，乙方在接到甲方的报障通知后，务必30分钟内响应，2小时内到达故障现场进行抢修，24小时内修复（不可抗力除外）。

（4）服务期内，乙方需保证本项目所涉及的所有光纤线路处于正常工作状态的比例不小于95%；乙方应对其中的故障线路、设备负责免费维修，对不能修复的线路、设备负责免费更换。

（5）服务期内，本项目所涉及的线路、设备和软件的维护方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到甲方的使用现场进行维护，由此产生的一切费用均由乙方承担。

**第四条 价格**

1、合同总价包含：完成本次招标所有服务内容的费用，包括合同期间所有调度平台网络业务的运行、维护费用及合同实施过程中不可预见费用等全部费用。

2、合同总价：（人民币）大写 （¥ ）

3、本合同价为固定不变价。

**第五条 完工期、租赁期限及地点**

1、完工期：签订合同后，须在2021年6月15日前完工。

2、租赁期限：正式开通起1年，自 年 月 日起至 年 月 日止。

3、服务地点： 或甲方指定地点。

**第六条 付款方式**

1、本合同的付款方式为：

（1）本项目自正式开通并验收通过后的下一个月起，每三个月末支付租赁服务费用，按照“实际中标光纤租赁费单价×实际开通使用租赁线路（条数）×3个月”的计算方式据实支付。（注：每路租赁费用不超460元/月）

（2）乙方在每三个月末结束后5个工作日内开出等额发票及相关付款资料给甲方，甲方在收到发票及相关付款资料确认无误后30个工作日内支付相应服务费。

（3）甲方不再另行支付除合同金额外的任何其他费用。

2、付款前乙方应向甲方提出请款申请及所需的材料和等额合格发票。本合同的经费由政府拨款，如因政策影响，拨款未能及时到位，乙方不得以此为由而不履行本合同规定的义务。否则，甲方按规定扣罚。如果乙方怠于或者拒绝提供资料或者办理手续的，则因此产生的付款迟延的责任全部由乙方承担。

**第七条 竣工与验收**

1、验收应在甲乙双方共同参加下进行，依据招标文件及本合同的有关规定制定的方案进行验收，并按国家有关规定、规范进行。

2、甲方组织项目验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关专业人员或机构参与验收。

3、对验收不合格的部分，乙方应在甲方规定时间内及时整改完善直至合格。

**第八条 税和关税**

1、中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方承担。

2、中国政府根据现行税法规定对乙方或其雇员征收的与本合同有关的一切税费应由乙方承担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方承担。

**第九条 其它约定**

1、严禁转包，未经甲方书面同意不得分包。

2、乙方全部工作人员，须符合东莞市政府用工标准要求。

3、乙方服务人员进行服务期间的过失或故意行为，造成甲方经济损失的，由乙方负责赔偿。

4、服务人员的劳动关系隶属乙方，乙方负责服务人员的工资、节假日和超时加班补助费、社会保险、住宿、伙食等。

5、乙方负责本项目服务人员购买因意外身故或伤残和因意外事故住院治疗保险，并负责办理一切保险赔偿手续。

**第十条 违约责任**

1、合同双方任何一方不履行合同条款或不按合同约定履行条款的其它情况，均属违约，由违约方承担违约责任，赔偿因其违约造成的损失，并支付合同价款总额 %的违约金。

2、由于乙方的原因，导致双方签订的合同终止，乙方因此而遭受的损失，将由乙方独立承担，甲方对此不负任何责任，也不作任何赔偿。

**第十一条 争议的解决**

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地人民法院提出诉讼。

2、本合同发生的诉讼管辖地为东莞市有管辖权的法院。

3、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

**第十二条 合同生效**

1、本合同由双方法定代表人或委托代理人签字盖章后立即生效，具有同等法律效力，合同有效期随服务期结束而自然终止。

2、本合同一式 份，其中甲方 份、乙方 份，采购代理机构 壹 份（须在合同签订之日起7个工作日内递交）。

**第十三条 其它**

1、本合同未尽事宜，双方可签订补充合同，补充合同与所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函、合同附件等）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

本合同合计 页A4纸张，缺页之合同为无效合同。

以下无正文

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表(签字)： 法定代表(签字)：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

签约时间：

签约地点：

**此仅为合同书样本，乙方需根据实际情况和甲方签订相应的合同！**

# 第六部分 响应文件格式

## 一、响应书

致：广东政通招标有限公司

根据贵方 （采购编号： ）的采购邀请和磋商文件，供应商承诺如下：

1.签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交响应文件正本一份和副本三份。

2.供应商愿意参加响应并在成交后按磋商文件规定履行义务。

3.供应商已详细审查全部磋商文件，包括澄清或修改文件（如有的话）等全部资料。供应商完全理解磋商文件的内容，不存在对磋商文件不明白和误解。

4.响应文件中所提交的所有资料均是准确的和真实的，否则，我单位愿意放弃成交的权利和接受政府采购监督管理部门的处罚。

5.参加本项目政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。

6.响应有效期为90个工作日，自开启响应文件之日起算。

7.同意在成交后按照磋商文件的规定缴纳成交服务费。

8.如果开启响应文件后，在响应有效期内撤回文件的，我单位愿意承担贵单位由此而产生的损失。

9.供应商同意提供按照贵方可能要求的有关的一切资料，理解贵单位不一定要接受最低价的响应或收到的任何响应。

10.与本响应有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商名称： （盖公章）

供应商代表签字：

供应商联系电话：

日期： 年 月 日

## 二、首次报价一览表

供应商名称：

采购项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 首次报价 | 备注 |
|  | 小写： |  |
| 大写： |

供应商代表签字：

供应商盖章：

注：1、报价栏须用大写金额和小写金额两种方式进行填写，报价保留小数点后两位。报价大小写不一致，以大写为准。报价必须准确唯一且应包含招标文件要求的所有费用。

2、此表应按供应商须知的规定密封标记并与《授权委托书》、《磋商保证金汇入情况说明》同密封单独提交。

3、未按采购文件要求报价、填写首次报价一览表是导致供应商废标的常见问题，请供应商仔细填写，认真核对。

## 三、分项报价表

### （一）货物（服务）分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物（服务）名称 | 规格型号（服务内容） | 数量 | 单价 | 服务要求 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 总价 | | | | |  | |
| 供应商代表签字：  供应商盖章：  日期： | | | | | | |

### （二）小型和微型企业（货物、承担的工程或者服务）列价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 | | ￥ 元（大写人民币 元整） | | | | | |
| 供应商代表签字：  供应商盖章：  日期： | | | | | | | |

注：1、供应商在“货物（服务）分项报价表”中的报价内容中，如有属于小型和微型企业产品（货物、承担的工程或者服务）的，必须在此表单独列明，否则在计算价格得分时不予以相应的扣除；

1. 供应商应该如实填写，如供应商所投产品中无小型和微型企业产品的，请留空或删除此表！

### （三）节能产品或环境标志产品列价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 | 认证机构 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 | | ￥ 元（大写人民币 元整） | | | | | |
| 供应商代表签字：  供应商盖章：  日期： | | | | | | | |

注：1、供应商在“货物（服务）分项报价表”中的报价内容中，如有属于节能产品或环境标志产的，必须在此表单独列明且提供相应的证明材料，否则在计算价格得分时不予以相应的扣除；

2、供应商应该如实填写，如供应商所投产品中无节能或环保产品的，请留空或删除此表！

## 四、法定代表人证明书

致：广东政通招标有限公司

供应商名称:

单 位 性质：

地 址：

成 立 时间： 年 月 日

经 营 期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖私章）：

法定代表人联系方式：

身份证号码：

日 期： 年 月 日

注：法定代表人身份证明书需附法人代表身份证复印件。

|  |  |
| --- | --- |
| 正面 | 背面 |

## 法定代表人授权书

致：广东政通招标有限公司

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（单位名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就（项目名称）报价及参加项目磋商，以本单位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。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖私章）：

被授权人签字：

职务：

移动电话：

详细通讯地址：

邮箱：

日 期： 年 月 日

须附：被授权人身份证复印件。

|  |  |
| --- | --- |
| 正面 | 背面 |

## 六、资格申明

广东政通招标有限公司：

我方愿响应贵方关于（项目名称）（采购项目编号）的磋商邀请，参与报价，提供用户需求书中规定的货物及相关服务，并按采购文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

一、我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，已清楚采购文件所有要求及有关规定；并承诺参加本次政府采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担；

二、我方依法注册，在法律上、财务上和运作上完全独立于（采购人名称）（采购人）及广东政通招标有限公司（采购代理机构）。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖私章）：

日 期： 年 月 日

## 七、营业执照

## 八、相关资质证明文件

## 九、商务条款偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务要求项 | 采购要求 | 实际响应 | 是否偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商代表签字：

供应商盖章：

注：

1、供应商应对照采购文件商务要求，说明已对采购文件的商务内容做出了实质性的响应。

2、商务条款包括但不限于合格供应商资格、付款方式、履约保证金、完工期、售后服务、检验及验收、保险、争端的解决等要求。

3、若文件有具体要求的，应按照文件要求进行逐一响应，并提供相应的证明材料。

## 十、技术规格偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术要求项 | 采购要求 | 实际响应 | 是否偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商代表签字：

供应商盖章：

注：

1、偏离项中填写“正”、“负”或“无”，说明项中填写原因。

2、供应商应对照采购文件技术规格，说明所提供服务已对采购文件的技术规格做出实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投设备的具体参数值。

## 十一、重要技术参数（▲）响应表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术参数（▲） | 是否响应 | 页码范围 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：

1、该表格为参考格式，供应商可按实际情况自行制订。

2、供应商可按项目的实际需要提供本表格。采购文件内未涉及▲参数的，此表可以不用提供。

3、响应表所列出的材料应为真实准确的，若文件需要，应提供相关证明材料复印件加盖公章。请勿提供虚假、过期材料，否则将依据相关规定严肃处理

4、若采购文件有需求，采购文件未提供重要技术参数（▲）响应表对供应商产生负面影响的，供应商自行承担后果。

## 十二、业绩表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目金额 | 项目合同签订时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1、该表格为参考格式，供应商可按实际情况自行制订。

2、业绩表所列出的材料应为真实准确的，并应提供相关证明材料复印件加盖公章。请勿提供虚假、过期材料，否则将依据相关规定严肃处理。

## 十三、项目实施方案

1、为完成本项目供应商临时投入的设备

2、为完成本项目供应商投入的人员以及具体工作安排

3、供应商为本项目制定的具体项目实施方案与项目实施流程

4、售后服务方案

5、..........

自行编写。

## 十四、在经营活动中没有重大违法记录的书面

广东政通招标有限公司：

我公司郑重承诺：在参加“ （采购项目名称）” （项目编号: ）政府采购活动前三年内（设立不满三年的从设立之日计算），在经营活动中没有重大违法记录；至本项目提交响应文件截止时间止未被列入“信用中国”网站及“中国政府采购网”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司以上承诺均为真实有效，绝无任何虚假、伪造的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

供应商名称（盖章）：

日期：

## 十五、中小企业声明函（供应商为中小企业时适用）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_万元[[1]](#footnote-0)，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上诉声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_万元[[2]](#footnote-1)，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上诉声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1、供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的有关规定如实填写此表。（监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件）

**2、若供应商不属于规定的中小企业范围，或提供的产品不是中小企业制造的，则无需提供此表。**

3、供应商应该在《报价明细表》中单独列明属于小型和微型企业产品（货物、承担的工程或者服务）的报价，若供应商只提供《中小企业声明函》但未列明小型或微型企业产品的，在计算价格得分时不予以相应的扣除。

## 十六、《残疾人福利性单位声明函》（残疾人福利性单位适用）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：（1）符合《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）规定条件的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

（2）成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（3）供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（4）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）若供应商不属于规定的残疾人福利性单位，或提供的产品不是残疾人福利单位制造的，则无需提供此表。

## 十七、磋商保证金汇入情况说明格式

磋商保证金汇入情况说明

致：广东政通招标有限公司：

本单位已按 项目 包（采购项目编号： ）的采购文件要求，于 年 月 日前以 （付款形式）方式汇入指定帐户（帐户名称： ，帐号： ,开户银行： ）。

本单位磋商保证金的汇款情况：（详见附件－磋商保证金进帐单）

汇出时间： 年 月 日；

汇款金额：（大写）人民币 元（小写：￥ 元），

汇款帐户名称： （必须是投标时使用的帐户名）

帐 号： （必须是投标时使用的帐号）

开 户 银 行： （ 银行 分行 支行 ）

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿等一切法律责任。

磋商保证金退回时，请按上述资料退回。

（单位公章）

年 月 日

单位名称：

单位地址：

联系人：

单位电话： 联系人手机：

附：我方磋商保证金汇款凭证

|  |
| --- |
| （粘贴汇款单或转账凭证复印件，并在骑缝上加盖供应商公章，或是直接把转账凭证复印到此张纸上） |

注：此表既要装订在响应文件中，又要按供应商须知的规定密封装入报价文件，报价文件单独提交。

## 十八、质疑函范本（进行质疑时提供，否则可忽略）

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料，并在规定时限内提交，逾期将不再受理。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

7.质疑供应商提交质疑函时须提供质疑函、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证复印件（质疑供应商为自然人）。如不是法定代表人或主要负责人提交质疑函的，应同时提供法定代表人或主要负责人有效的授权委托书。

8.质疑函递交地址为采购代理机构办公地址，详细地址详见磋商邀请书。

## 十九、询问函、质疑函授权书参考格式（进行质疑时提供，否则可忽略）

法定代表人或负责人授权委托书

本委托书声明：在下面签字的 （法定代表人或负责人姓名、职务）代表 （供应商名称）委托在下面签字的 （授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就 采购项目（采购编号： ） （填写授权内容），以本公司的名义处理一切与之有关的事宜（须提供法定代表人或负责人、授权代表身份证复印件）。

本委托书于　 年　月　日签字生效。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖私章）：

授权代表（签名或盖私章）：

日期：

## 二十、获取磋商文件登记表

获取磋商文件登记表

|  |  |
| --- | --- |
| 获取磋商文件时间 | 2021年 月 日 时 分 |
| 拟报名项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 供应商全称 |  |
| 供应商联系人 |  |
| 电话 |  |
| 手机 |  |
| 传真 |  |
| 电子邮箱 |  |
| 单位地址及邮编 |  |
| 备注 |  |
| 磋商文件领取人签名 |  |
| 磋商文件发售人签名 |  |
| 磋商文件售价 | 人民币150元/份 |
| **注：开完发票后请把报名表格交还至前台** | |

1. 从业人员、营业人员、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 [↑](#footnote-ref-0)
2. 从业人员、营业人员、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 [↑](#footnote-ref-1)