

项目采购需求

一、项目概述

(一) 项目名称：禅城区智慧安全物联网监测系统项目验收测评服务

(二) 服务金额：人民币 32500.00-34019.00 元

(三) 数量：1 项

(四) 服务内容：对禅城区智慧安全物联网监测系统项目开展验收测评服务，出具禅城区智慧安全物联网监测系统项目验收测评报告。

二、服务时间及服务地点

(1) 交付时间：自合同双方签字之日起 12 个月内，成交供应商完成全部服务并通过项目验收为止（如因客观原因无法按时完成测评服务，双方可协商时间顺延至测评服务全部完成为止）。

(2) 地点：广州市工业和信息化产业发展中心指定地点。

三、服务范围

对禅城区智慧安全物联网监测系统项目开展验收测评服务，评估项目的完成情况，客观公正评测是否满足禅城区智慧安全物联网监测系统项目立项文件、建设合同以及需求规格说明书的要求，验证建设项目的建设内容是否达到项目的建设目标，形成项目的验收测评报告，作为该项目验收的依据。

四、技术要求

1、测评依据

《GB / T 25000.10-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 10 部分：系统与软件质量模型》

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分：就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》

GB/T 15532-2008《计算机软件测试规范》

GB/T 8567-2006《计算机软件文档编制规范》

2、测评内容

(1) 用户文档测试

测试用户文档是否包含使用该软件所必须的信息、所陈述的功能以及最终用户能调用的功能、可靠性特征及其操作、可能导致数据丢失的系统终止或结束条

件、是否给出必要数据的备份和恢复指南、对所有关键功能是否提供完备的细则信息和参考信息等，便于用户使用、操作、维护等。用户文档及相关材料是否与软件实际相符。

2) 功能性测试

测试软件系统提供满足明确和隐含要求的功能和能力。软件系统功能测试是软件系统质量模型中最重要的特性，功能性测试包括适合性、正确性、互操作性、安全保密性。

3) 性能效率测试

测试软件系统调用并发访问，检测用户的数量极限以及响应时间的压力测试；利用测试软件，模拟巨大的工作负荷以查看应用程序在峰值使用情况下如何执行操作。

4) 易用性测试

测试软件系统是否易于理解、学习和使用。对该系统的易用性测试包括易理解性、易学性、易操作性。

5) 可靠性测试

测试软件系统可靠性结构(单元与系统间可靠性关系)、寿命类型和各单元的可靠性试验信息，利用概率统计方法，评估出系统的可靠性特征量。软件可靠性是软件系统在规定的时间内以及规定的环境条件下，完成规定功能的能力。可靠性测试包括成熟性、容错性、易恢复性。

6) 兼容性

测试软件系统之间能正确地进行交互和共享信息，包括软件兼容性共存性、互操作性。

五、项目成果内容

禅城区智慧安全物联网监测系统项目验收测评报告

六、保密要求

成交供应商须与采购人签署相关保密协议，服务过程中所有原始资料和数据均须妥善保管，不得以任何方式外泄或用于其它用途。成交供应商应采取必要、合理的措施，维护其于项目实施期间知悉或者持有的任何属于采购人或者虽属于第三方但采购人承诺有保密义务的相关信息(包括但不限于信息数据、技术信息、

项目有关信息等采购人认为应该成为保密信息的信息）。

七、项目验收

成交供应商出具禅城区智慧安全物联网监测系统项目验收测评报告。

八、供应商资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件。
- 2、必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人，具有合法有效的营业执照。
- 3、具备中国合格评定国家认可委员会(CNAS)颁发的检验机构认可证书(含CNAS实验室认可证书)或省级以上(含省、自治区、直辖市)质量监督部门颁发的检验检测机构资质认定证书(CMA)。
- 4、供应商未被列入“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失信主体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。