文档编号：SCG-AQ3-01 编号：SISTEC（　）

**检测范围及要求**

**项目名称：** **深圳市XXX项目**

**承建合同：深圳市XXX项目建设合同**

**委托单位（盖章）：深圳市XXX局**

**委托日期： 2021 年 XX 月 XX 日**

本项目检测范围及要求依据表１所列的文件制定，是经我方确认并盖章的检测范围的最终版本，我方对检测范围及要求中的内容负责，深圳市信息安全管理中心可依此实施检测并出具检测报告。

1. **检测范围及要求依据文件**

| **序号** | **文件名称** |
| --- | --- |
| 1 | 深圳市XXX项目发改批复 |
| 2 | 深圳市XXX项目建设合同 |
| 3 | 深圳市XXX项目招标文件 |
| 4 | 深圳市XXX项目投标文件 |
| 5 | 深圳市XXX项目建设合同的补充协议 |
| 6 | 深圳市XXX项目合同变更文件 |

检测项总表见表2，各分项检测内容及要求见表3－表10

1. **检测范围统计**

| **序号** | **检测项** | | **检测项统计** | **具体检测内容** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 设备检测 | 硬件设备 | 共X项 | 见表3 |
| 2 | 软件产品 | 共X项 | 见表4 |
| 3 | 系统集成功能检测 | | 共X项 | 见表5 |
| 4 | 功能性检测 | | 共X项 | 见表6、表7 |
| 5 | 性能效率检测 | | 共X项 | 见表8 |
| 6 | 信息安全性检测 | | 共X项 | 见表10 |

1. 设备检测

针对硬件设备的品牌、型号和数量进行查验，针对网络设备、安全设备、服务器/存储设备、终端（包括PC终端、移动终端、工业控制终端、物联网终端和现场设备等）等类型的重要设备开展加电测试。

1. **硬件设备查验内容及要求**

| **设备编号** | **设备名称** | **品牌、型号** | **数量** | **设备标识** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 灭火控制器 | 泛海三江JB-QBL-Q M210 | 1台 | 设备编号：  ADEVICE001 |
| 2 | 放气指示灯 | 泛海三江QM-ZSD-02 | 2个 | 设备编号：  BDEVICE001  BDEVICE002 |
| 3 | 交换机 | 华为CE6855-48S6Q-HI | 30个 | 详见附录（A.1） |
| 4 | 一体化UPS及蓄电池 | 华为UPS5000-E | 1套 | 序列号：  2100661 |
| 5 | 单冷行级精密空调 | 华为NetCol5000-A025H40E0 | 1套 | 出厂编号：  2100636 |
| 6 | 防火墙 | 华为XXX | 2个 | 序列号：  XXXXXX1  XXXXXX2 |
| 7 | ... | ... | ... | ... |

针对软件产品名称、型号及版本、数量、许可方式和部署方式等内容进行查验。

1. **软件产品查验内容及要求**

| **软件编号** | **软件产品名称** | **型号及版本** | **数量** | **授权方式** | **软件部署方式** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据库 | Oracle 10g | 1套 | 原厂授权书 | 本地部署 |
| 2 |  |  |  | 原厂电子授权码 | 云端部署 |
| 3 | ... | ... | ... | …… | 第三方平台部署 |

1. 系统集成功能检测
2. **系统集成功能检测内容及要求表**

| **检测项** | **检测内容及要求** | **检测项编号** |
| --- | --- | --- |
| **一、XXX系统（又名XXX；版本：V1.0；用户身份：管理员）** | | |
| 新增服务 | **预置条件：**  用户登录可视化数字空间平台，进入运维管理系统页面  **操作路径：**   1. 依次点击【服务管理】-【主节点服务列表】-【新增服务】 2. 点击【服务类型下拉列表】选择服务类型 3. 选择‘OGC标准服务’，点击【新增】 4. 输入正确必填项，点击【保存】   **预期结果：**  新增OGC标准服务成功 |  |
| 批量新增 | **预置条件：**  用户登录可视化数字空间平台，进入运维管理系统页面  **操作路径：**   1. 依次点击【服务管理】-【主节点服务列表】-【批量新增】 2. 在源列表点击【wmts】，勾选wmts类型的源数据，点击按钮【>】 3. 点击【下一步】 4. 点击【保存】   **预期结果：**  批量新增成功 |  |
| **二、XXX系统（又名XXX；版本：V2.0；用户身份：管理员）** | | |
| …… | …… |  |
| 备注：  1.动环监控系统部署在表1设备编号4的核心交换机上  2.LED播控软件部署在自用电脑上  电脑配置：  CPU: Intel(R) Core i5-3470 CPU @ 3.2GHz  内存：4GB  操作系统：Windows Server 2012 R2 Standard  数据库：SQL 2008 R2  3.…… | | |

1. 功能性检测
2. **功能性检测内容及要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **基本要求** | **检测要求** |
| 软件功能实现 | 1.软件界面各功能及表单正常显示  2.软件功能基本实现，运行无错误  3.正常操作响应输出正确  4.详细功能测试项见详细功能检测内容及要求 |

1. **详细功能检测内容及要求**

| **检测项** | **检测内容及要求** | **检测项编号** |
| --- | --- | --- |
| **（一）XXX管理系统（版本：V1.0）（用户身份：管理员）** | | |
| **用户管理** | | |
| 用户登录 | **预置条件：**  在浏览器输入网址：[www.123.com](http://www.123.com)，进入XX页面  **操作路径：**  1.输入正确的用户名和密码  2.点击【登录】  **预期结果：**  可登录系统 | F-001 |
| 修改密码 | **预置条件：**  点击【XXX】-【XXX】，进入XX页面  **操作路径：**  1.点击【修改密码】  2.在弹出密码修改属性框中填写旧密码、新密码及确认密码，点击【保存】  **预期结果：**  可完成密码修改 | F-002 |
| **（一）XXX应用系统（版本：V1.0）（用户身份：普通用户）** | | |
| **任务管理** | | |
| XXX |  | F-003 |
| XXX |  | F-004 |

1. 性能效率检测
2. **性能效率检测内容及要求**

| **检测项** | **用例描述** | **检测指标要求** | **检测项编号** |
| --- | --- | --- | --- |
| 登录系统 | 在浏览器输入网址：http://[www.123.com](http://www.123.com)，打开登录页面，输入正确的用户名和密码,点击【登录】按钮,成功登录系统 | 最大并发用户数：XX人  平均响应时间小于XX秒  交易成功率达到99.9%  场景运行时间：10分钟 | P-001 |
|  |  |  | P-002 |

1. **数据记录说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **性能查询数据名称** | **现有记录数** | **预期记录数** |
| **XXX系统注册量** | 40 | 200 |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：（1）主要填写常用查询操作涉及的数据信息，如果性能检测中有查询检测点，此项必填；（2）预期记录数填写系统上线后3-5年内的数据量，可以根据用户群体或现有数据的增长情况进行测算。

1. 信息安全性检测
2. **信息安全性检测内容及要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测项** | **检测要求** | **检测项编号** |
| 深圳市XXX项目软件源代码 | 通过专用源代码审查工具对系统代码进行扫描，检测代码中存在的质量缺陷和安全漏洞。要求代码中不出现严重以上级别缺陷，不出现高风险安全漏洞 | C-001 |

**附录A**

1. 交换机 华为 CE6855-48S6Q-HI 30个

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 序列号 | 序号 | 序列号 | 序号 | 序列号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |