附件一、宁夏巨灾防范工程第三方软件测评服务项目内容

#### **一、项目目标**

根据自治区发展改革委关于宁夏巨灾防范工程项目初步设计的批复，对宁夏回族自治区地震局门户网站、OA（含档案系统）、地震灾害防御体系信息系统3个系统提供第三方软件测试服务，评估项目的完成情况，客观公正评测是否满足项目招标文件、合同文件以及建设方案的要求，验证项目中的建设内容是否达到项目的建设目标，形成项目的软件测试报告，作为该项目验收的依据。

#### **二、基本原则**

坚持科学、客观、公正、高效的基本原则，从第三方角度，对、项目实施情况进行测评。

公平原则：实施方应遵循“面向应用、保证质量、客观公正、诚信守诺”的原则开展软件测评工作。

标准性原则：实施方应依据相关国家标准、行业标准开展测评工作。本测评要求所使用的标准和规范如与实施方所执行的标准不一致时，按较高标准执行。

保密原则：对测评服务过程中接触到的各种信息，不得泄漏给任何单位和个人，未经允许不得利用这些信息从事与服务无关的活动。

#### **三、测试依据**

测评参考相关标准与文件主要包括如下内容：

（1）国家标准：

GB/T25000.51-2016 《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》

（2）项目需求及相关文档：

 《可行性研究报告》

 《项目招投标文件》；

 《项目合同书》；

 《需求说明书》；

 《概要设计说明书》；

 《数据库设计说明书》；

 《详细设计说明书》；

 《用户使用手册》；

 《操作手册》；

 《系统维护手册》；

 《系统安装手册》；

 《工程变更单》；

 《软件系统建设方案》等

在进行测试时依据的相关标准、规范次序如下：

优先依据软件开发合同及系统需求说明书中约定的验收依据、规范；

其次依据相关国家、国际标准；

再次依据相关行业标准/地方标准/内部和管理规范。

当各测试依据之间存在不一致之处时，以优先级高的为准。

#### **四、测评具体要求**

根据项目招标等文档，初步编写测试方案，对项目测试内容进行阐述，并提出项目对应的测试通过准则。

完成项目的验收测试工作后，根据测试情况，出具验收评测报告。

#### **五、测试方案要求**

供应商应在全面掌握项目需求的基础上，在投标方案中提出初步的测试方案，满足以下要求：

1、项目测试内容基本分为：功能性、性能效率、易用性、可靠性、信息安全性、文档测试等，测试方案应根据项目的建设内容，提出相应的测试策略和方法；

2、测试方案应针对测试范围内各种测试类型提出所采用的工具和所采取的技术步骤，并符合各类测试的具体要求。

#### **六、保密要求**

（1）现场保密管理

工作服务现场除应满足被测设备工作环境外，应满足以下要求：

a)网络采取和设定密级相适应的防病毒和安全防护等信息安全措施。

b)按照设定保密等级要求对现场人员和设备，尤其是可移动存储介质进行管理。

c)对本次项目有关的技术文件、数据等，按照设定密级进行管理。

（2）资料的保密管理和控制

技术资料在项目过程中由项目经理专人保管，项目服务过程所需的技术资料由资料管理员负责收发。任何人不得将技术资料及相关信息透露给第三方。

#### **七、项目实施、交付要求**

1）项目实施要求

（1）合同签订生效后，按甲方单位提供项目资料后，15个工作日内提供项目测试方案；

（2）测试工作完成并报告确认无误后15个工作日内，提交系统验收测试报告。

2）项目交付要求

本项目最终服务成果需交付《测试报告》各2套（含电子版）。