

福州市公共资源交易服务中心

榕公共资源[2019]15号

关于开展福州建设工程电子保函服务平台对接相关事宜的通知

各保证机构：

根据国务院办公厅转发国家发展改革委《关于深化公共资源交易平台整合共享指导意见的通知》（国办函〔2019〕41号）及《关于鼓励建筑业企业采取多形式履约保证的通知》（闽建筑〔2015〕29号）的文件精神，为优化公共资源交易服务，推动电子保函在我市公共资源交易领域的应用，营造良好的营商环境，我中心建设工程电子保函平台已提供相关对接服务，有意向的保证机构可申请对接我中心电子保函服务平台。现就有关事项通知如下：

一、对接对象

对接对象应是在中华人民共和国境内注册的有资格的银行、保险公司、专业担保公司（以下简称有资格的保证机构）。

本通知所称有资格的银行，是指依法设立，获得银行业监督管理机构许可开展保函业务的金融机构，包括各商业银行的分行、支行（不包括银行分理处、储蓄所）；有资格的保险公司，是指取得总公司开展建设工程保证保险业务资格的授权的保险公司；有资格的专业担保公司，是指取得融资性担保监管部门颁发的融资性担保业务经营许可证，以担保为主要经营范围和主要经营业务的担保机构，且担保公司应已在我市建设行政主管部门登记备案。

二、功能要求

有资格的保证机构必须按照福州市建设工程电子保函服务平台业务流程的要求，提供签发电子保函、推送数据到中心保函服务平台、接受在线理赔申请及更新理赔状态等基本功能，并根据福州市建设工程电子保函服务平台管理办法接受中心管理。（见附件：福州市建设工程电子保函服务平台接入的技术规范（大纲））

三、申请流程

中心开放福州建设工程电子保函服务平台标准接口，有资格的保证机构可以提交书面申请与平台对接，中心复核通过后向有资格的保证机构提供具体电子保函服务平台数据对接文档。

专此通知。

附件：福州市建设工程电子保函服务平台接入的技术规范(大纲)

福州市公共资源交易服务中心

2019年6月3日



福州市公共资源交易服务中心

2019年6月3日印发

附件：

**福州市建设工程电子保函服务平台
接入的技术规范（大纲）**

目 录

1	范围.....	3
2	术语和定义.....	3
3	基本功能要求.....	3
3.1	签发电子保函.....	3
3.2	推送电子保函.....	4
3.3	在线理赔.....	4
4	系统对接技术要求.....	4
4.1	接口基本要求.....	4
4.2	通信方式.....	5
4.3	接口方式.....	5
4.4	安全认证.....	5
5	接口数据项定义.....	6
5.1	推送电子保函.....	6
5.2	理赔申请.....	7
5.3	理赔结果更新.....	8

1 范围

本规范规定了保证机构接入福州市建设工程电子保函服务平台的基本要求、基本功能、系统接口、以及技术支撑和保障等方面的要求。

本规范适用于电子保函签发机构接入保函服务平台的研发、测试和运营维护。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

福州市建设工程电子保函服务平台，简称保函服务平台。

3 基本功能要求

保证机构应当按照福州市建设工程电子保函服务平台业务流程的要求，提供签发电子保函，推送数据到保函服务平台，接受在线理赔申请，更新理赔状态等基本功能。

3.1 签发电子保函

对接保证机构应有应用电子签名技术签发电子保函的能力。

签发的电子保函所使用的密码证书或产品必须符合《电

子签名法》、《商用密码管理条例》等法律法规的要求。

电子保函应具有保证人的电子签名。签名必须包含国家授时中心认可的可信时间戳。

电子保函能够准确显示签发人、签发时间、签发所用证书详情等信息。

3.2 推送电子保函

对接保证机构签发电子保函后，应及时将电子保函推送到保函服务平台。接口方式和数据接口应符合本技术规范。

3.3 在线理赔

对接保证机构应提供在线理赔接口，接受保函服务平台提交的理赔申请，并能够及时将理赔处理结果推送到保函服务平台。接口方式和数据接口应符合本技术规范。

4 系统对接技术要求

4.1 接口基本要求

接口技术基本要求如下：

- a) 应对数据交互提供企业级的支持，在系统高并发和大容量的基础上提供安全可靠的交互。

- b) 应提供完善的信息安全机制，以实现对信息的全面保护，保证系统的正常运行。应防止大量访问以及大量占用资源的情况发生，保证系统的健壮性。
- c) 应提供有效的、系统的可监控机制，以使接口的运行情况可监控，以便及时发现错误及排除故障。
- d) 数据接口访问应进行双方身份安全认证，确保接口访问的安全性。

4.2 通信方式

接口应通过基于主流的通信协议，经由网络专线加密链路传输，并满足以下要求：

- a) 数据交互必须密文传输。
- b) 数据传输应具备可控制性，提供数据重发功能。
- c) 数据传输应具备可靠性，确保数据不会丢失，并进行充分的数据校验。

4.3 接口方式

- a) 接口应符合 RESTful 接口规范。
- b) 交互数据应支持各种数据类型。

4.4 安全认证

为了保证数据的安全性，应保证其接入的安全性：

- a) 数据接口访问应进行双方身份安全认证，确保接口访问的安全性。

- b) 应制定专门的安全技术实施策略，保证接口的数据传输和数据处理的安全性。
- c) 系统应在接入点的网络边界实施接口安全控制。
- d) 接口的安全控制在逻辑上应包括：安全评估、访问控制、入侵检测、口令认证、安全审计、防恶意代码、加密、IP白名单等内容。

5 接口数据项定义

各接口数据项定义如下。

5.1 推送电子保函

名称	数据类型	数据格式	必填	备注
保函编号	字符型		是	
保函状态	字符型		是	
保函品种	字符型		是	投标保函
保函类型	字符型		是	直开式或分离式
标段（包）编号	字符型		是	
标段（包）名称	字符型		是	
被保证人	字符型		是	
受益人	字符型		是	
保证人	字符型		是	
担保公司	字符型		否	分离式保函必填

名称	数据类型	数据格式	必填	备注
担保金额	数值型		是	单位：万元
保函申请时间	日期时间型	yyyyMMdd HHmmss	是	
保函有效期起期	日期型	yyyyMMdd	是	
保函有效期止期	日期型	yyyyMMdd	是	
出函时间	日期时间型	yyyyMMdd HHmmss	是	
电子保函原件	自由文本		是	
电子保函哈希码	字符型		是	

5.2 理赔申请

名称	数据类型	数据格式	必填	备注
保函编号	字符型		是	
标段（包）名称	字符型		是	
被保证人	字符型		是	
受益人	字符型		是	
保证人	字符型		是	
索赔金额	数值型		是	单位：元
索赔理由	字符型		是	

名称	数据类型	数据格式	必填	备注
联系人姓名	字符型		是	
联系人手机号	字符型		是	
联系人邮箱	字符型		是	
电子保函原件	自由文本		是	
损失证明文件	自由文本		是	
索赔声明文件	自由文本		是	声明索赔款额并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付受益人

5.3 理赔结果更新

名称	数据类型	数据格式	必填	备注
保函编号	字符型		是	
标段（包）名称	字符型		是	
被保证人	字符型		是	
受益人	字符型		是	
保证人	字符型		是	
理赔状态	字符型		是	
更新时间	日期时间型	yyyyMMdd	是	

名称	数据类型	数据格式	必填	备注
		HHmmss		

