

TECHNOLOGY SOURCE COMPANY MANAGEMENT'S ASSERTION

Technology Source Company ("TechSource") as the first certified certification service provider under the National Root Certification Authority of Iraq ("ITPC") operates the Certification Authority (CA) services known as enumerated in Appendix A, and provides S/MIME CA services.

The management of TechSource is responsible for establishing and maintaining effective controls over its S/MIME CA operations, including its S/MIME CA business practices disclosure on its [website](#), S/MIME key lifecycle management controls, and S/MIME certificate lifecycle management controls. These controls contain monitoring mechanisms, and actions are taken to correct deficiencies identified.

There are inherent limitations in any controls, including the possibility of human error, and the circumvention or overriding of controls. Accordingly, controls placed into operation can only provide reasonable assurance with respect to TechSource's Certification Authority operations.

TechSource management has assessed its disclosures of its certificate practices and controls over its S/MIME CA services. Based on that assessment, in TechSource management's opinion, in providing its S/MIME Certification Authority (CA) services at Baghdad, Iraq, as of 2024-07-20, TechSource has:

- Disclosed its S/MIME certificate lifecycle management business practices in its:
 - [Iraq National PKI Certificate Policy \(CP\) for Trust Services Providers \(TSPs\), version 1.2 as of 2024-05-31](#),
 - Technology Source, Iraq National PKI S/MIME CA Certificate Practice Statement, version 1.0 as of 2024-07-15;

Including its commitment to provide S/MIME certificates in conformity with the CA/Browser Forum Requirement on the TechSource website, and provided such services in accordance with its disclosed practices;

تأييد عن إدارة شركة مصدر التكنولوجيا لخدمات النظم والبرمجيات والتجارة العامة

تعدّ شركة مصدر التكنولوجيا هي أول مزود خدمة تصديق معتمد تحت السلطة الوطنية للجذر لشهادات العراق (الشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية) ، تقوم بتشغيل خدمات سلطة التصديق كما هو مذكور في الملحق أ ، وتوفر خدمات سلطة التصديق لشهادات البريد الإلكتروني الآمن.

إنّ إدارة مصدر التكنولوجيا مسؤولة عن إنشاء وصيانة ضوابط فعالة لعمليات سلطة التصديق لشهادات البريد الإلكتروني الآمن S/MIME CA ، بما في ذلك الإفصاح عن ممارسات أعمالها في هذا المجال على موقعها الإلكتروني وضوابط إدارة دورة حياة مفاتيح شهادات البريد الإلكتروني الآمن S/MIME CA وضوابط إدارة دورة حياة شهادات البريد الإلكتروني الآمن S/MIME CA . تحتوي هذه الضوابط على آليات مراقبة، ويتم اتخاذ الإجراءات اللازمة لتصحيح أي نواقص يتم تحديدها.

توجد قيود متأصلة في أي ضوابط، بما في ذلك احتمالية الخطأ البشري، والتحايل على الضوابط أو تجاوزها. وبناءً على ذلك، فإن الضوابط الموضوعة قيد التنفيذ لا يمكنها إلا أن توفر ضماناً معقولاً فيما يتعلق بعمليات سلطة التصديق الخاصة بمصدر التكنولوجيا.

وقد قامت إدارة مصدر التكنولوجيا بتقييم إفصاحاتها عن ممارسات الشهادات والضوابط الخاصة بخدماتها في توقيع شهادات البريد الإلكتروني الآمن وسلطة التصديق. وبناءً على هذا التقييم، ترى إدارة الشركة أنه عند تقديم خدماتها في توقيع شهادات البريد الإلكتروني الآمن وسلطة التصديق في بغداد، العراق، اعتباراً من 2024-07-20، فإن الشركة قد:

- أفصحت عن ممارساتها التجارية لإدارة دورة حياة شهادات البريد الإلكتروني الآمن في:
 - سياسة شهادات البنية التحتية للمفتاح العام الوطنية العراقية لمقدمي خدمات الثقة، الإصدار 1.2 بتاريخ 2024-05-31.
 - بيان ممارسات شهادات سلطة التصديق لتوقيع شهادات البريد الإلكتروني الآمن الخاصة بمصدر التكنولوجيا ، البنية التحتية للمفتاح العام الوطنية العراقية، الإصدار 1.0 بتاريخ 2024-07-15.

بما في ذلك التزامها بتوفير شهادات توقيع شهادات البريد الإلكتروني الآمن وفقاً لمتطلبات منتدى سلطة التصديق والمتصفح ، كما هو موضح على موقع مصدر التكنولوجيا ، وتقديم هذه الخدمات وفقاً للممارسات التي تم الإفصاح عنها.

- Suitably designed, and placed into operation, controls to provide reasonable assurance that:
 - The integrity of keys and S/MIME certificates it manages is established and protected throughout their lifecycles; and
 - S/MIME subscriber information is properly authenticated (for the registration activities performed by TechSource).
- Suitably designed, and placed into operation, controls to provide reasonable assurance that:
 - Logical and physical access to CA systems and data is restricted to authorized individuals;
 - The continuity of key and certificate management operations is maintained; and
 - CA systems development, maintenance, and operations are properly authorized and performed to maintain CA systems integrity in accordance with the [WebTrust Principles and Criteria for Certification Authorities – S/MIME – Version 1.0.3](#).

Technology Source Company,
Baghdad, the Republic of Iraq,
2024-07-20



PKI Director
20-07-2024

Muhamed Ali Salim



مدير البنية التحتية
2024-07-20

Muhamed Ali Salim



الملحق أ - Appendix A

TS SMIME CA G1	
Subject	CN=TS SMIME CA G1,O=Technology Source,C=IQ
Issuer	CN=ITPC SMIME Root CA G1,O=Informatics & Telecommunications Public Company,C=IQ
Serial	26FE6F4E39C9D780E6FF5316200DA169
SHA256 Fingerprint	AB77A92509282E44BE1C570FD3D2F624DA7FDAD0834A61F111433069FBBF75D5