

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 Code Signing ("CS") CA services.

The management of TechSource is responsible for establishing and maintaining effective controls over its code signing services, including its code signing business practices disclosure on its [website](#), code signing key lifecycle management controls, and 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 CS CA services. Based on that assessment, in TechSource management's opinion, in providing its CS CA services at Baghdad, Iraq, as of 2024-07-20, TechSource has:

- Disclosed its code signing 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 Code Signing CA Certificate Practice Statement, version 1.0 as of 2024-07-15;
 - Technology Source, Iraq National PKI Timestamping CA Certificate Practice Statement, version 1.0 as of 2024-07-15;

Including its commitment to provide CS 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 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 توقيع الشفريات.

إنّ إدارة مصدر التكنولوجيا مسؤولة عن إنشاء وصيانة ضوابط فعالة لخدمات توقيع الشفريات، بما في ذلك الإفصاح عن ممارسات أعمال توقيع الشفريات على موقعها الإلكتروني وضوابط إدارة دورة حياة مفاتيح توقيع الشفريات وضوابط إدارة دورة حياة الشهادات. وتحتوي 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، والتحاييل 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.

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

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

بما في ذلك التزامها بتوفير شهادات توقيع الشفريات 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:
 - CS subscriber information is properly authenticated (for the registration activities performed by TechSource)
 - The integrity of keys and CS certificates it manages is established and protected throughout their lifecycles;
- إذ قامت بتصميم وتنفيذ ضوابط مناسبة لتوفير ضمان معقول بأن:
 - يتم التحقق من معلومات المشترك في شهادات توقيع الشفرات بشكل صحيح (بالنسبة لأنشطة التسجيل التي تقوم بها مصدر التكنولوجيا).
 - يتم ضمان وحماية سلامة المفاتيح وشهادات توقيع الشفرات التي تديرها طوال دورة حياتها.
- قامت بتصميم وتنفيذ ضوابط مناسبة لضمان أن سلطة توقيع الشفرات وسلطة الختم الزمني لتوقيع الشفرات تعملان بما يتوافق مع متطلبات مجموعة عمل توقيع الشفرات التابعة لمنتدى سلطة التصديق والمتصفح، الإصدار 3.7 اعتباراً من 2024-07-20، وذلك وفقاً لمبادئ ومعايير ويب ترست لسلطات التصديق – متطلبات توقيع الشفرات الأساسية – الإصدار 3.7.

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
المهندس
محمود علي سالم



المحلق أ - Appendix A

TS CS CA G1	
Subject	CN=TS CS CA G1,O=Technology Source,C=IQ
Issuer	CN=ITPC CS Root CA G1,O=Informatics & Telecommunications Public Company,C=IQ
Serial	6BDB6546B6A05481877CEF5340388981
SHA256 Fingerprint	93FE75E68B761830DA145AB7F4E733422CBCD3C0B1718552C8E67C4C6496AB4F

TS TSA CA G1	
Subject	CN=TS TSA CA G1,O=Technology Source,C=IQ
Issuer	CN=ITPC TSA Root CA G1,O=Informatics & Telecommunications Public Company,C=IQ
Serial	7EAB2A598E371DD4B4ED7357632471D6
SHA256 Fingerprint	1E2AA84936A13E76C78376B58AAFE2E3829604E491C564E913D5BAB4516669C3