



Lösungen für ICT-Informationssicherheit – Steckbrief

Angebot

Ausschreibung im offenen Verfahren, Zuschläge publiziert auf simap.ch am 17.05.2023

Für den Bedarf an Fachpersonen und für Themengebiete innerhalb der ICT-Informationssicherheit hat das Amt für Informatik und Organisation des Kantons Bern (KAIO) in der ICT-Grundversorgung für alle kantonalen Behörden Rahmenverträge mit Leistungserbringer/-innen abgeschlossen. Dies ermöglicht es den Bedarfsstellen rasch und effizient Unterstützung abrufen zu können.

Folgende Rollen und Themengebiete können für die Leistungserbringung abgerufen werden:

Rolle IT-Sicherheitsspezialist/-in, Kompetenzstufen Junior, Senior und Senior Expert/-in

- Beratung und Unterstützung von Verantwortlichen und Mitarbeitenden bei der Erarbeitung von Informationssicherheits- und Datenschutz-Unterlagen auf der Basis von bestehenden Vorlagen (ISDS-Konzepte, Risikoanalysen, etc.) und bei der Umsetzung der daraus folgenden Massnahmen
- Wahrnehmung der HERMES-Rolle als ISDS-Verantwortliche/-r
- Mithilfe bei der Erarbeitung der Informationssicherheitsvorgaben auf allen Ebenen
- Überprüfung der Einhaltung von Sicherheitsvorgaben
- Förderung des Informationssicherheits- und Datenschutzbewusstseins innerhalb der Organisationseinheiten

Rolle IT-Sicherheitsbeauftragte/-r, Kompetenzstufe Senior

- Unterstützung und Beratung bei konzeptionellen Aufgaben im Bereich Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS)
- Mithilfe bei der Erarbeitung der Informationssicherheitsvorgaben auf allen Ebenen
- Abklärungen im Bereich komplexer Sicherheitsfragen
- Überprüfung der Einhaltung von Sicherheitsvorgaben

IT-Penetration Testing

- **Projektleiter/-in**
- **zertifizierte/-r Hacker/-in**

Ein IT-Penetration-Test prüft die Sicherheit möglichst aller Systembestandteile und Anwendungen eines Netzwerks oder Softwaresystems mit Mitteln und Methoden, die tauglich sind, um unautorisiert in das System einzudringen (Penetration). Der Anbieter verfügt über ein standardisiertes Verfahren (z.B. OSSTMM) für die Durchführung von IT-Penetration Tests. Diese können auch wesentlicher Bestandteil eines ICT-Sicherheitsaudits sein.

Ziele eines IT-Penetration-Tests sind u.a.:

- Identifikation von Schwachstellen
- Aufdecken von potenziellen Fehlern, die sich aus der (fehlerhaften) Bedienung ergeben
- Erhöhung der Sicherheit auf technischer und organisatorischer Ebene
- Bestätigung der IT-Sicherheit durch einen externen Dritten

IT-Security Awareness

- **Projektleiter/-in, Berater/-in**
- **Integrationspezialist/-in, Social Engineering**

Für die Durchführung solcher Kampagnen setzt der Rahmenvertragspartner ein Tool ein, welches bereits standardisierte Inhalte (Kampagnen, E-Learnings) enthält. Zudem verfügt er über ein Vorgehenskonzept und ist in der Lage, Auswertungen vorzunehmen.

IT-Security Audit

- **Auditleiter/-in, verantwortliche Person**
- **Prüfungsmitglied**

Ein IT-Sicherheitsaudit bezeichnet eine Sicherheits- und Risiko Analyse anhand vorhandener Schwachstellen und Sicherheitslücken (Hard- und Software), Prozesse oder organisatorischer Massnahmen in einem Unternehmen. Schwachstellen oder Sicherheitslücken basieren weitestgehend auf Fehlern in der Konzeption und Implementierung. Sie umfassen ebenfalls Design- und Konstruktionsfehler.

Wie in der Ausschreibung vorgesehen, können weitere Behörden sowie Träger öffentlicher Aufgaben im Kanton Bern Leistungen wie vorgängig aufgeführt abrufen, ohne eine eigene Ausschreibung durchführen zu müssen.

Umfang der Leistung

Gemeinden und Träger öffentlicher Aufgaben (TöA) ausserhalb der Kantonsverwaltung können gestützt auf die kantonale Ausschreibung und mit den dort vorgesehenen Konditionen einen separaten Vertrag mit den Rahmenvertragspartnern zur Durchführung/Unterstützung ihres eigenen Projekts abschliessen. Es gelten dabei die Konditionen aus der Ausschreibung.

Organisationseinheiten der Kantonsverwaltung können ein Angebot bei der Leistungserbringerin einfordern und bei Bedarf verhandeln. Die Konditionen im jeweiligen Angebot dürfen die Preise (insbesondere die Stundensätze) gemäss dem Preisblatt zum Rahmenvertrag nicht übersteigen. Gestützt auf das Angebot schliessen die Leistungserbringer/-innen und die Leistungsbezüger/-innen einen Einzelvertrag ab.

Leistungserbringer/-innen / Vertragspartner/-innen der zentralen Beschaffungsstelle (ZBS) ICT

Zuschläge erhielten die nachfolgend aufgeführten Unternehmen für folgende Rollen und Sachgebiete:

Rolle IT-Sicherheitsspezialist/-in, Kompetenzstufen Junior, Senior und Senior Expert/-in und Rolle IT-Sicherheitsbeauftragte(r), Kompetenzstufe Senior:

- Bietergemeinschaft ti&m AG und cyllective AG, Monbijoustrasse 68, 3007 Bern
- ELCA Security SA, Av. Général-Guisan 70A, 1009 Pully
- FortIT AG, Badenerstrasse 281, 8003 Zürich

- Inseya AG, Stauffacherstrasse 72, 3014 Bern
- Redguard AG, Eigerstrasse 60, 3007 Bern
- Swiss Infosec AG, Centralstrasse 8a, 6210 Sursee

IT-Penetration Testing: Projektleiter/-in, zertifizierte/-r Hacker/-in

- Bechtle Schweiz AG, Bolligenstrasse 82, 3006 Bern
- cyllective AG, Bahnstrasse 44, 3008 Bern
- DreamLab Technologies AG, Monbijoustrasse 36, 3011 Bern
- Oneconsult AG, Giesshübelstrasse 45, 8045 Zürich
- Redguard AG, Eigerstrasse 60, 3007 Bern
- *Omicron AG, Industriestrasse 506, 8304 Wallisellen
- (*nur für automatisierte Pentests mit Produkt Pentera)

IT-Security Awareness: Projektleiter/-in, Berater/-in, Integrationsspezialist/-in, Social Engineering

- advact AG, Aarbergerstrasse 20, 3011 Bern
- Bietergemeinschaft ti&m AG und cyllective AG, Monbijoustrasse 68, 3007 Bern
- cyllective AG, Bahnstrasse 44, 3008 Bern
- Detecon Schweiz AG, Löwenstrasse 1, 8001 Zürich
- ELCA Security SA, Av. Général-Guisan 70A, 1009 Pully
- Redguard AG, Eigerstrasse 60, 3007 Bern

IT-Security Audit: Auditleiter/-in, Verantwortliche/-r, Audit-Prüfungsmitglied

- Adnovum Informatik AG, Badenerstrasse 170, 8004 Zürich
- cyllective AG, Bahnstrasse 44, 3008 Bern
- DTGBS AG (Deutsche Telekom Global Business & Security Schweiz AG), Industriestrasse 21, 3052 Zollikofen
- Eraneos Switzerland AG, Andreasstrasse 11, 8050 Zürich
- Q-Perior AG, Weltpoststrasse 5, 3015 Bern
- Redguard AG, Eigerstrasse 60, 3007 Bern
- Swiss Infosec AG, Centralstrasse 8a, 6210 Sursee

Weitere Informationen und Unterstützung

Die der Leistung zugrundeliegenden Ausschreibungsunterlagen sowie Informationen zur Projektabwicklung können über das Key Account Management des KAIO (keyaccount@be.ch) angefordert werden.

Fachliche oder technische Fragen zur Formulierung der Anforderungen sind primär an den/die Sicherheitsverantwortliche/-n ihrer DIR/STA/JUS zu richten.

Vorgehen zum Leistungsabruf

Das Vorgehen zum Leistungsabruf ist prozessual geregelt. Der Prozess ist in der Prozesslandkarte auf ADONIS abgebildet und verwaltungsintern einsehbar. Siehe: [Vertragsleistungen der ZBS ICT durch DIR/STA/JUS abrufen](#)

Gemeinden und Träger öffentlicher Aufgaben erhalten die notwendigen Informationen vom Key Account Management des KAIO (keyaccount@be.ch). Der Prozess ist unter folgendem Link einsehbar: [Vertragsleistungen der ZBS ICT durch TöA abrufen](#).

Zugang über die ZBS ICT

An einem Abruf von Vertragsleistungen der ZBS ICT interessierte Bedarfsstellen müssen sich zum Start des Verfahrens an das Key Account Management des KAIO (keyaccount@be.ch) wenden. Rahmenvertragspartner/-innen sind angehalten, nachfragende Organisationseinheiten ebenfalls an die ZBS ICT zu verweisen.

Der Leistungsabruf erfolgt anschliessend eigenständig und eigenverantwortlich durch die Bedarfsstellen.