

47887-2026 - Iomaíocht

**An Eilvéis – Radio, television, communication, telecommunication and related equipment –
FRMCS Transport
OJ S 15/2026 22/01/2026
Fógra maidir le conradh nó lamháltas — an gnáthchóras
Soláthairtí**

1. Ceannaitheoir

1.1. Ceannaitheoir

Ainm oifigiúil: SBB CFF FFS Infra-Telecom und Elektroanlagen

R-phost: einkauf.telecom@sbb.ch

Gníomhaíocht an eintitis chonarthaigh: Seirbhísí iarnróid

2. Nós imeachta

2.1. Nós imeachta

Teideal: FRMCS Transport

Cur síos: Die SBB betreibt seit über 20 Jahren das 2G-basierte Bahnmobilfunksystem GSM-R als Systemführerin für die Schweizer Normalspurbahnen («GSM-R CH»). Über 80% des SBB-Streckennetzes und wichtige Strecken des interoperablen Normalspurnetzes anderer Normalspurbahnen sind mit einer eigenen GSM-R Abdeckung «GSM-R Native» ausgerüstet. Hierzu sind rund 1400 Antennenstandorte im Einsatz sowie zahlreiche Tunnelfunkanlagen, die die Nutzung von GSM-R in Tunnels ermöglichen. Um auch in den kommenden Jahrzehnten einen hochverfügbaren Bahnmobilfunk bereitstellen zu können, soll GSM-R durch das neue Bahnmobilfunksystem FRMCS basierend auf 5G-Technologie abgelöst werden. Die netzseitige Bereitstellung (Transport- und Servicestratum sowie notwendige Umsysteme) soll bis Ende 2035 abgeschlossen sein. Mit der geplanten selektiven Ausschreibung mit Dialog beabsichtigt die SBB AG, Komponenten, Werk- und Dienstleistungen für die Bereitstellung und den Betrieb eines netzseitigen FRMCS Transport Stratum zu beschaffen. Im Kern gehören zum Beschaffungsgegenstand «Transport Stratum» die folgenden Komponenten, Systeme und Dienstleistungen: * Ein georedundantes 5G Standalone Kernnetz (Core) inklusive Projektleitung, Design, Installation, Konfiguration, Integration, Dokumentation, Testing und Inbetriebnahme. * Das Radio Access Netz (RAN) bestehend aus Baseband Units (CU/DU) sowie Radio Units (RRU) inklusive Dienstleistungen für den Rollout. * Die notwendigen Provisionierungs-/Konfigurationssysteme (Element Manager für Fulfillment, Orchestration, Assurance, Charging & Billing, etc.). * Test- und Integrationsplattformen für Core und RAN. * Integration und Validierung der gelieferten Systeme und Plattformen * Lifecycle und 3rd Level Support (langjährig, Lifecycle bis mind. 2055). Dienstleistungen zur Unterstützung des Betriebs in der Ramp-Up Phase, z.B. auf Erprobungsstrecken. * Integrationsleistungen (Schnittstellendefinitionen, Mitwirkungspflicht) zur Anbindung der von der Anbieterin gelieferten Systeme und Komponenten an weitere Systeme der SBB und Dritter. Die Mitwirkungspflicht bei Integrationsleistungen gilt allgemein auch nach dem Initialrollout während der Lifecycle Phase. Es werden voraussichtlich 3 Anbieterinnen, welche die zwingenden Eignungskriterien erfüllen und bei den bewerteten Eignungskriterien die höchste Punktezahl erreichen, in einer zweiten Phase zum Dialog und der parallelen Durchführung eines Feld-PoC (Proof-of-Concepts) eingeladen. Die Teilnahme am PoC ist für alle selektierten Anbieterinnen zwingend. Der PoC wird voraussichtlich vom 01.01.2027 bis

31.12.27 durchgeführt. Für die Streckentests sind in Summe 18 Antennenstandorte mit FRMCS 1900 RRU durch die Anbieterin bereitzustellen. Für den Feldtest werden diese durch die Anbieterin selbst am Mastfuss installiert. Die SBB wird die Installation unterstützen (z.B. notwendige Patchungen vornehmen) und sicherstellen, dass die Anforderungen bzgl. Arbeiten in Gleisnähe erfüllt werden. Zusätzlich sind CU/DU Komponenten in drei "Baseband Hotels" zu installieren und eine Anbindung an ein 5G SA Core vorzunehmen.

Aitheantóir an nós imeachta: a05011f7-aade-44be-ba53-a8738a33c067

An cineál nós imeachta: Teoranta

Tá an nós imeachta á bhrochtú: níl

2.1.1. Cuspóir

Cineál an chonartha: Soláthairtí

Príomhaicmiú (cpv): 32000000 Radio, television, communication, telecommunication and related equipment

2.1.4. Eolas ginearálta

Bunús dlí:

Treoir 2014/25/AE

2.1.6. Forais eisiaimh

Foinse na gcúiseanna eisiúna: Doiciméad Soláthair

5. Luchtóg

5.1. Luchtóg: LOT-0000

Teideal: FRMCS Transport

Cur síos: Die SBB betreibt seit über 20 Jahren das 2G-basierte Bahnmobilfunksystem GSM-R als Systemführerin für die Schweizer Normalspurbahnen («GSM-R CH»). Über 80% des SBB-Streckennetzes und wichtige Strecken des interoperablen Normalspurnetzes anderer Normalspurbahnen sind mit einer eigenen GSM-R Abdeckung «GSM-R Native» ausgerüstet. Hierzu sind rund 1400 Antennenstandorte im Einsatz sowie zahlreiche Tunnelfunkanlagen, die die Nutzung von GSM-R in Tunnels ermöglichen. Um auch in den kommenden Jahrzehnten einen hochverfügbaren Bahnmobilfunk bereitstellen zu können, soll GSM-R durch das neue Bahnmobilfunksystem FRMCS basierend auf 5G-Technologie abgelöst werden. Die netzseitige Bereitstellung (Transport- und Servicestratum sowie notwendige Umsysteme) soll bis Ende 2035 abgeschlossen sein. Mit der geplanten selektiven Ausschreibung mit Dialog beabsichtigt die SBB AG, Komponenten, Werk- und Dienstleistungen für die Bereitstellung und den Betrieb eines netzseitigen FRMCS Transport Stratoms zu beschaffen. Im Kern gehören zum Beschaffungsgegenstand «Transport Stratum» die folgenden Komponenten, Systeme und Dienstleistungen: * Ein georedundantes 5G Standalone Kernnetz (Core) inklusive Projektleitung, Design, Installation, Konfiguration, Integration, Dokumentation, Testing und Inbetriebnahme. * Das Radio Access Netz (RAN) bestehend aus Baseband Units (CU/DU) sowie Radio Units (RRU) inklusive Dienstleistungen für den Rollout. * Die notwendigen Provisionierungs-/Konfigurationssysteme (Element Manager für Fulfillment, Orchestration, Assurance, Charging & Billing, etc.). * Test- und Integrationsplattformen für Core und RAN. * Integration und Validierung der gelieferten Systeme und Plattformen * Lifecycle und 3rd Level Support (langjährig, Lifecycle bis mind. 2055). Dienstleistungen zur Unterstützung des Betriebs in der Ramp-Up Phase, z.B. auf Erprobungsstrecken. * Integrationsleistungen (Schnittstellendefinitionen, Mitwirkungspflicht) zur Anbindung der von der Anbieterin gelieferten Systeme und Komponenten an weitere Systeme der SBB und Dritter. Die Mitwirkungspflicht bei Integrationsleistungen gilt allgemein auch nach dem

Initialrollout während der Lifecycle Phase. Es werden voraussichtlich 3 Anbieterinnen, welche die zwingenden Eignungskriterien erfüllen und bei den bewerteten Eignungskriterien die höchste Punktezahl erreichen, in einer zweiten Phase zum Dialog und der parallelen Durchführung eines Feld-PoC (Proof-of-Concepts) eingeladen. Die Teilnahme am PoC ist für alle selektierten Anbieterinnen zwingend. Der PoC wird voraussichtlich vom 01.01.2027 bis 31.12.27 durchgeführt. Für die Streckentests sind in Summe 18 Antennenstandorte mit FRMCS 1900 RRU durch die Anbieterin bereitzustellen. Für den Feldtest werden diese durch die Anbieterin selbst am Mastfuss installiert. Die SBB wird die Installation unterstützen (z.B. notwendige Patchungen vornehmen) und sicherstellen, dass die Anforderungen bzgl. Arbeiten in Gleisnähe erfüllt werden. Zusätzlich sind CU/DU Komponenten in drei "Baseband Hotels" zu installieren und eine Anbindung an ein 5G SA Core vorzunehmen.

5.1.1. Cuspóir

Cineál an chonartha: Soláthairtí

Príomhaicmiú (cpv): 32000000 Radio, television, communication, telecommunication and related equipment

Aicmiú breise (cpv): 32500000 Telecommunications equipment and supplies, 50300000 Repair, maintenance and associated services related to personal computers, office equipment, telecommunications and audio-visual equipment, 51100000 Installation services of electrical and mechanical equipment

Roghanna:

Cur síos ar na roghanna: Die Bekanntgabe erfolgt in der dritten Phase in den Angebotsgrundlagen

5.1.2. An áit feidhmíochta

Tír: An Eilvéis

Aon áit sa tír áirithe

Eolas breise: ganze Schweiz

5.1.3. Fad measta

Dáta tosaithe: 01/01/2028

Dáta deiridh an tréimhse: 31/12/2050

5.1.4. Athnuachan

Athnuachaintí uasta: 1

Tuilleadh eolais faoi athnuachain: Beinhaltet Entwicklung, Rollout und Betrieb

5.1.6. Eolas ginearálta

Rannpháirtíocht fhorchoimeáda:

Ní fhorchoimeádtar an rannpháirtíocht.

Ní mór ainmneacha agus cáilíochtaí gairmiúla na mball foirne a thabhairt a shanntar chun an conradh a chomhlíonadh: Ní fios go fóill

Tionscadal soláthair nach maoinítear le cistí an Aontais

Tá an soláthar cumhdaithe ag an gComhaontú maidir le Soláthar Rialtais (GPA): tá

5.1.9. Critéir roghnúcháin

Foinse na gcritéir roghnaithe: Fógra

Critéar: Riachtanais eacnamaíochta nó airgeadais eile

Cur síos ar an gcritéar roghnúcháin: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

Critéar: Clárú i gclár trádála

Cur síos ar an gcritéar roghnúcháin: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

Critéar: Cáilíochtaí oideachasúla agus gairmiúla ábhartha

Cur síos ar an gcritéar roghnúcháin: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

5.1.10. Critéir dhámhachtana

Critéar:

Cineál: Cáilíocht

Cur síos: Zuschlagskriterien

Cur síos ar an modh atá le húsáid mura féidir an t-ualú a léiriú le critéir: Die Zuschlagskriterien sind in den Dokumenten definiert.

5.1.11. Doiciméid soláthair

Tá srian ar rochtain ar dhoiciméid soláthair áirithe

Tá eolas faoi dhoiciméid shrianta le fáil ag: [https://www.simap.ch/de/redirect?](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

Cainéal cumarsáide ad hoc:

Ainm: Simap.ch

5.1.12. Téarmaí soláthair

Téarmaí na haighneachta:

Cur isteach leictreonach: Ceadmhach

Seoladh an chur isteach: [https://www.simap.ch/de/redirect?](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

Na teangacha inar féidir tairiscintí nó iarrataí ar rannpháirtíocht a chur isteach: Gearmáinis, Fraincis, Béarla

Catalóg leictreonach: Ní ceadmhach

Leaganacha malartacha: Ceadmhach

Féadfaidh tairgeoirí níos mó ná tairiscint amháin a chur isteach: Ní ceadmhach

Spriocdháta chun iarrataí ar rannpháirtíocht a fháil: 06/03/2026 23:59:00 (UTC+01:00) Am Lár na hEorpa, Am Samhraidh Iarthar na hEorpa

Téarmaí an chonartha:

Ní mór an Conradh a chur i gcrích faoi chuimsiú clár fostaíochta dídeanaí: Ní fios go fóill

Coinníollacha a bhaineann le comhlíonadh an chonartha: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

Sonrascú leictreonach: Éigeantach

Úsáidfear ordú leictreonach: níl

Úsáidfear fócaíocht leictreonach: tá

Socrú airgeadais: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

5.1.15. Teicnící

Creat-chomhaontú:

Níl feidhm ag creat-chomhaontú

Eolas faoin gcóras ceannaigh dinimiciúil:

Níl feidhm ag córas ceannaigh dinimiciúil

5.1.16. Tuilleadh eolais, idirghabháil agus athbhreithniú

Eagraíocht athbhreithniúcháin: Bundesverwaltungsgericht

Eolas faoi spriocdhátaí athbhreithnithe: Rechtsmittelbelehrung Gegen diese Verfügung kann gemäss Art. 56 Abs. 1 des Bundesgesetzes über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB)

innert 20 Tagen seit Eröffnung schriftlich Beschwerde beim Bundesverwaltungsgericht, Postfach, 9023 St. Gallen, erhoben werden. Die Beschwerde ist im Doppel einzureichen und hat die Begehren, deren Begründung mit Angabe der Beweismittel sowie die Unterschrift der beschwerdeführenden Person oder ihrer Vertretung zu enthalten. Eine Kopie der vorliegenden Verfügung und vorhandene Beweismittel sind beizulegen. Die Bestimmungen des Verwaltungsverfahrensgesetzes (VwVG) über den Fristenstillstand finden gemäss Art. 56 Abs. 2 BöB keine Anwendung.

Eagraíocht a sholáthraíonn faisnéis bhreise faoin nós imeachta soláthair: SBB CFF FFS Infra-Telecom und Elektroanlagen

8. Eagraíochtaí

8.1. ORG-0001

Ainm oifigiúil: SBB CFF FFS Infra-Telecom und Elektroanlagen

Uimhir chlárúcháin: f3171389-448c-44dc-b415-f1fc1f3519d1

Seoladh poist: Hilfikerstrasse 3

Baile: Bern 65

Cód poist: 3000

Foroinn tíre (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Tír: An Eilvéis

R-phost: einkauf.telecom@sbb.ch

Teil.: +00000000

Róil na heagraíochta seo:

Ceannaitheoir

Eagraíocht a sholáthraíonn faisnéis bhreise faoin nós imeachta soláthair

8.1. ORG-0002

Ainm oifigiúil: Bundesverwaltungsgericht

Uimhir chlárúcháin: BVGER

Seoladh poist: Postfach

Baile: St. Gallen

Cód poist: 9023

Foroinn tíre (NUTS): St. Gallen (CH055)

Tír: An Eilvéis

R-phost: info@bvger.admin.ch

Teil.: +41584652626

Seoladh idirlín: <https://www.bvger.ch>

Róil na heagraíochta seo:

Eagraíocht athbhreithniúcháin

8.1. ORG-0003

Ainm oifigiúil: Simap.ch

Uimhir chlárúcháin: CH001

Seoladh poist: Holzikofenweg 36

Baile: Bern

Cód poist: 3003

Foroinn tíre (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Tír: An Eilvéis

R-phost: support@simap.ch

Teil.: +41584646388

Seoladh idirlín: <https://www.simap.ch>

Róil na heagraíochta seo:

TED eSender

Eolas faoin bhfógra

Aitheantóir/leagan an fhógra: 40c977e1-8821-4635-8ca4-95e7db5a31cd - 01

Cineál na foirme: lomaíocht

Cineál an fhógra: Fógra maidir le conradh nó lamháltas — an gnáthchóras

Fochineál an fhógra: 17

Dáta seolta an fhógra: 21/01/2026 02:25:54 (UTC+01:00) Am Lár na hEorpa, Am Samhraidh Iarthar na hEorpa

Na teangacha ina bhfuil an fógra seo ar fáil go hoifigiúil: Gearmáinis, Fraincis

Uimhir foilseacháin an fhógra: 47887-2026

Uimhir eagráin IO S: 15/2026

Dáta foilsithe: 22/01/2026